

使用说明书

dreamio

EH-TW450

说明书中图标的含义

- 安全指示

  本资料和投影机采用一些图标来说明如何安全使用本投影机。
  指示及其含义如下。请确保在阅读说明书之前正确理解这些指示。

⚠ 警告	若忽视本图标表示的信息，可能会因错误操作处理而导致 人员受伤甚至死亡。
⚠ 注意	若忽视本图标表示的信息，可能会因错误操作处理而导致 人员受伤或身体伤害。

- 一般信息指示

注意	列示了如果不采取足够的措施可能引起投影机的损坏和人身伤害的内容。
	记述了方便用户使用的一些相关资讯。
☛	指明可以找到相关主题详细资讯的所在页。
▶▶	表示该符号前有下划线的用语在用语解说中作了说明。请参阅“附录”中的“用语解说”部分。☛ 第70页
步骤	表示操作方法和操作顺序。 请按照编号顺序进行所需的操作。
[(名称)]	指示遥控器或控制面板上按钮的名称。 实例：[Esc] 按钮
“(菜单名称)” 亮度 (粗体)	表示配置菜单项目。 实例： **从图像菜单选择“亮度”。** 图像菜单 - 亮度

附录

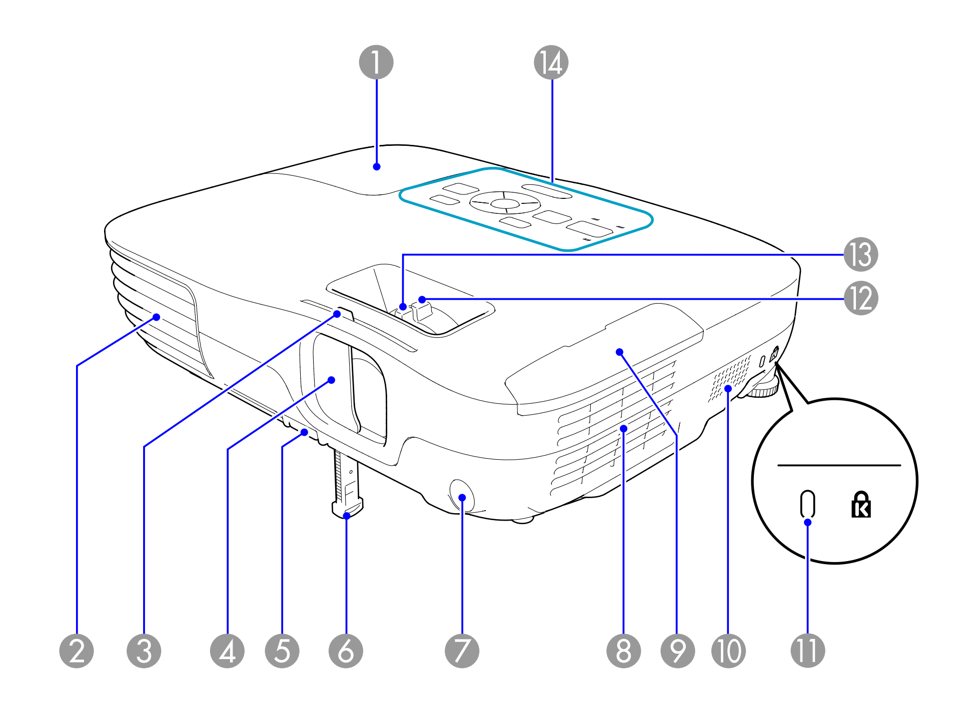


简介

本章介绍各部件的名称和与视频设备的连接。



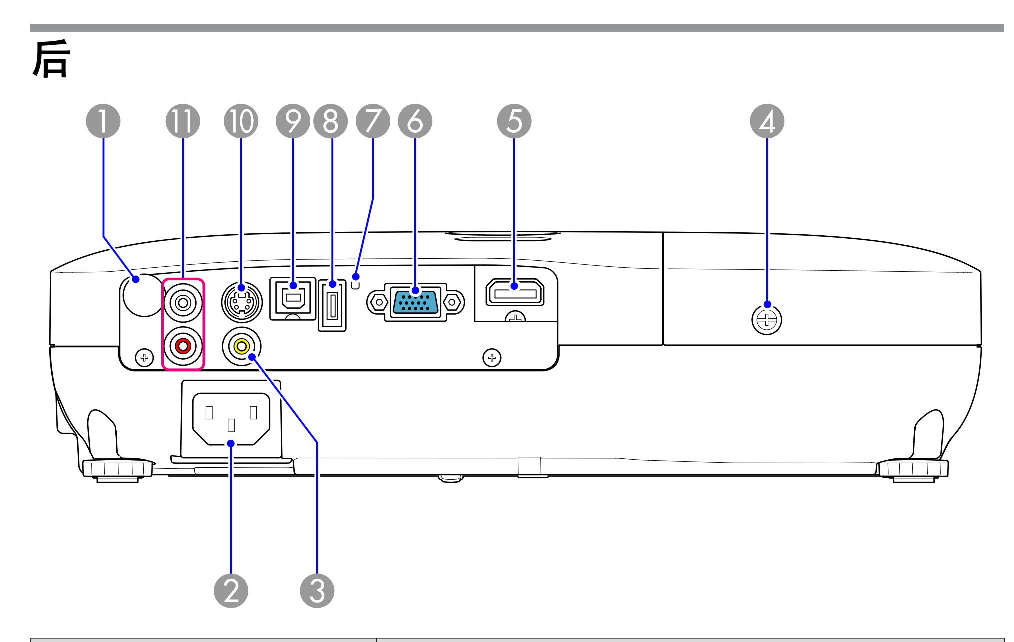
前面 / 上面



	名称	功能
1	**灯泡盖**	更换投影机内的灯泡时打开该盖。☛ 第53页
2	**排气口**	用于排出冷却投影机内部所用空气的排气孔。 **⚠ 注意** 投影期间，请勿在排气口附近放置受热会翘曲或有其他影响的物体，也不要将脸或手贴近排气口。
3	**A/V 无声滑盖滑钮**	滑动滑钮，可以打开和关闭 A/V 无声滑盖。

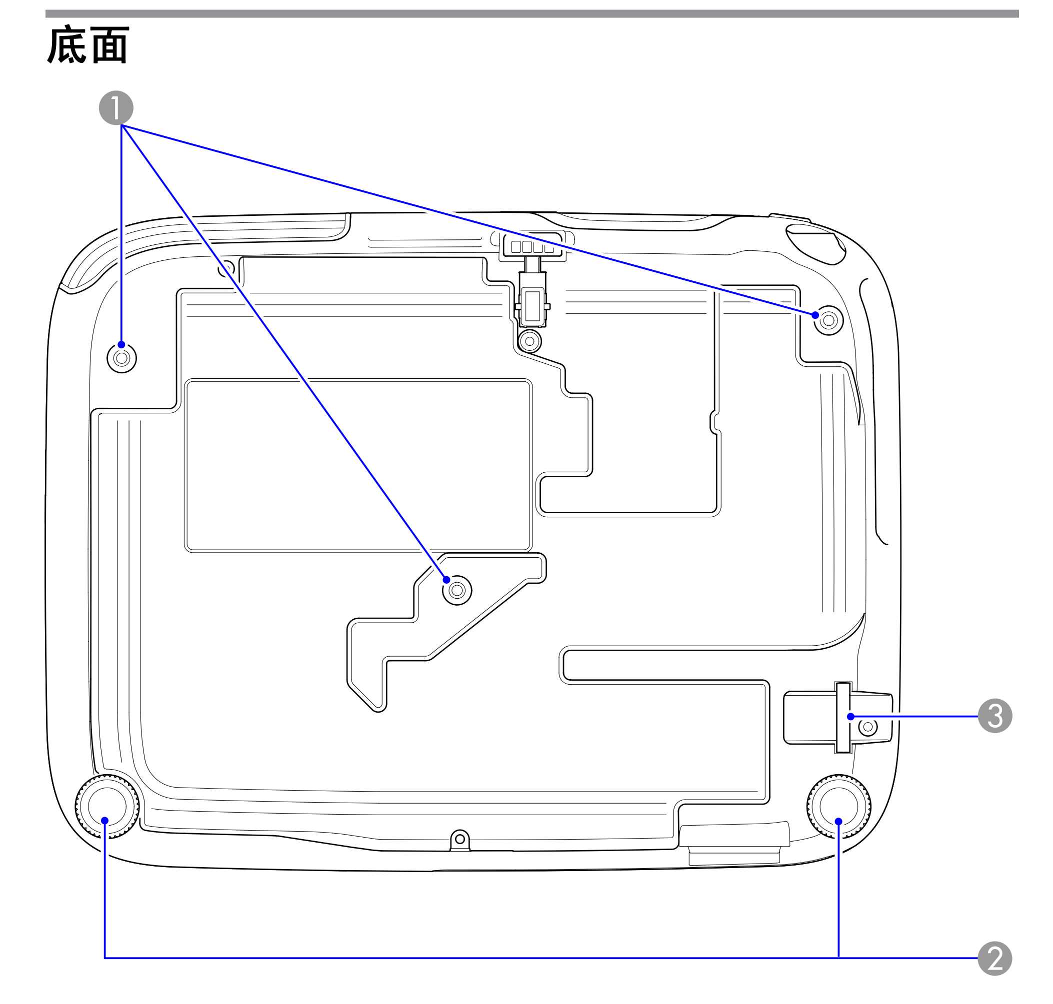
	名称	功能
4	**A/V 无声滑盖**	当不使用投影机时将滑盖关闭，可保护镜头。投影期间关闭该滑盖，可以隐藏图像和关闭声音 (A/V无声)。☛ 第15页
5	**撑脚调节杆**	拉动撑脚调节杆可伸缩前可调撑脚。☛ 设定手册
6	**前可调撑脚**	在投影机放置在桌子等表面上时，可将该撑脚伸出来调节投影图像的位置。☛ 设定手册
7	**遥控接收器**	接收遥控器信号。☛ 设定手册
8	**空气过滤器 (进风口)**	吸入空气以冷却投影机内部。如果灰尘聚集在此处，会引起内部温度上升，这会导致操作问题并缩短光学引擎的使用寿命。请务必定期清洗空气过滤器。☛ 第52页, 第56页
9	**空气过滤器盖**	更换空气过滤器时打开和关闭空气过滤器盖。☛ 第56页
10	**扬声器**	
11	**防盗安全锁孔**	该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。☛ 第22页
12	**变焦环**	调节图像大小。☛ 设定手册
13	**聚焦环**	调节图像焦点。☛ 设定手册
14	**控制面板**	☛ 第8页

后



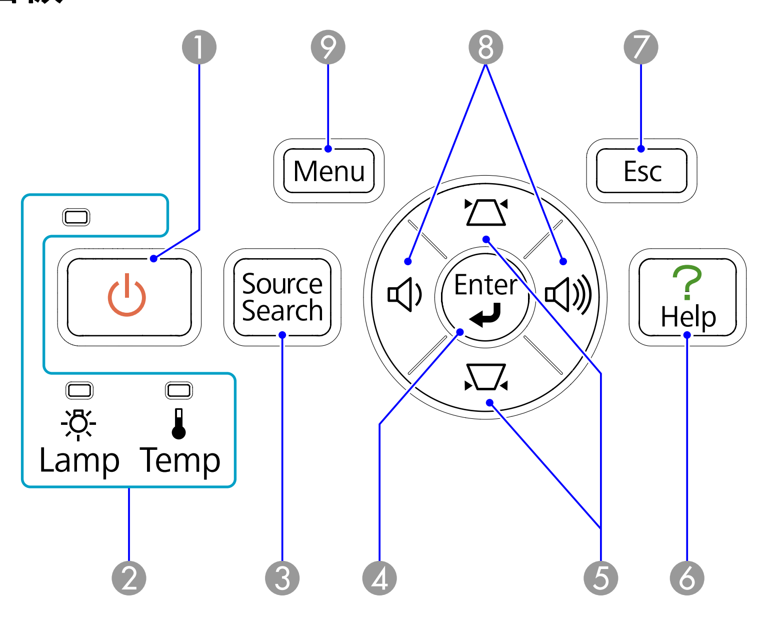
	名称	功能
1	**遥控接收器**	接收遥控器信号。☛ 设定手册
2	**电源插座**	连接电源线。☛ 设定手册
3	**视频 (Video) 输入端口**	用于来自视频源的复合视频信号。
4	**灯泡盖固定螺丝**	用于固定灯泡盖的螺丝。☛ 第53页
5	**HDMI 输入端口**	从 HDMI 兼容视频设备及计算机输入视频信号。本投影机与 HDCP 兼容。
6	**计算机(Computer)输入端口**	用于来自计算机的视频信号和来自其他视频源的分量视频信号。
7	**USB指示灯**	下面介绍 USB(TypeA) 端口所连 USB 设备的状态。 熄灭：没有连接 USB 设备 橙色灯亮：连接 USB 设备 绿色灯亮：USB 设备正在运行 红色灯亮：错误
8	**USB(TypeA) 端口**	连接 USB 存储设备或数码相机，并使用幻灯片放映投影 JPEG 图像。
9	**USB(TypeB) 端口**	当从计算机控制该投影机时，请使用市售的 USB 电缆将其连接到计算机。此端口用作控制目的，平时不应使用。☛ 第62页
10	**S-视频(S-Video)输入端口**	用于来自视频源的 S-视频信号。
11	**音频-L/R(Audio-L/R)端口**	从其他设备上音频输出端口输入音频。☛ 设定手册

底面



	名称	功能
❶	**吊架固定点 (3 点)**	将投影机悬吊在天花板上时，请将选购的吊架安装在这里。 ☛ 第51页, 第58页
❷	**后撑脚**	将投影机安装在桌子上时，旋转以便伸缩该撑脚，从而调节水平倾斜度。☛ 设定手册
❸	**安全电缆安装点**	将市售线锁穿过此处，并锁住。 ☛ 第22页

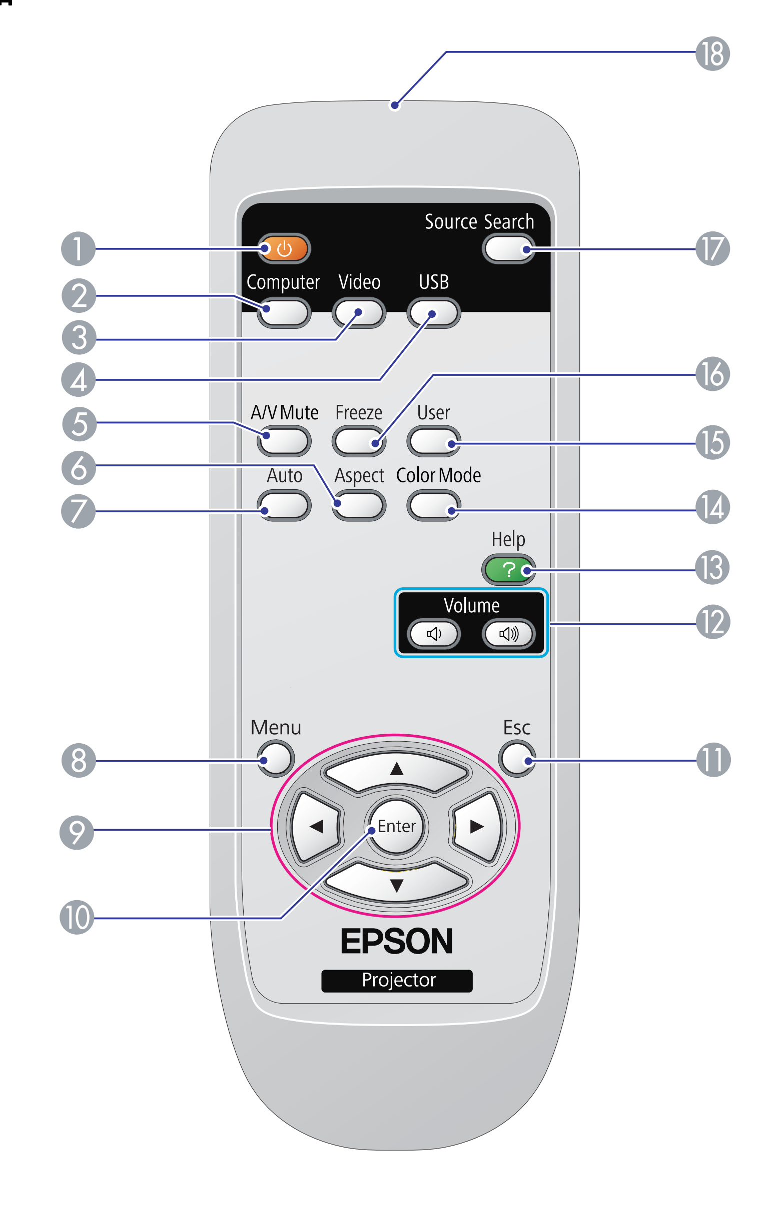
控制面板



	名称	功能
❶	**[⏻]按钮**	打开或关闭投影机电源。☛ 设定手册
❷	**状态指示灯**	指示灯的颜色和它们是否正在闪烁或点亮指示本投影机的状态。☛ 第40页
❸	**[Source Search] 按钮**	切换到与投影机相连并正在发送图像的下一个输入源。☛ 第13页
❹	**[Enter] 按钮**	如果在投影计算机信号图像时按下该按钮，则自动调节**跟踪**、**同步**和**位置**，以便投影出最佳图像。如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则接受并输入当前选择，并转到下一级。
❺	**[⏢][⏢] 按钮**	校正梯形校正失真。☛ 设定手册 但在幻灯片放映中投影时，这些按钮仅具有 [▲] [▼] 功能。如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用这些按钮选择菜单项目和设定值。☛ 第30页

	名称	功能
❻	[Help] 按钮	显示和关闭帮助画面，该画面说明出现问题时要怎样处理。☛ 第39页
❼	[Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。如果在显示配置菜单时按下该按钮，则转到前一级菜单。☛ 第30页
❽	[◁][◁))] 按钮	调节音量。☛ 设定手册 但在幻灯片放映中投影时，这些按钮仅具有 [◀] [▶] 功能。如果在显示配置菜单或帮助画面时按下，则可使用这些按钮选择菜单项目和设定值。☛ 第30页
❾	[Menu] 按钮	显示和关闭配置菜单。☛ 第30页

遥控器

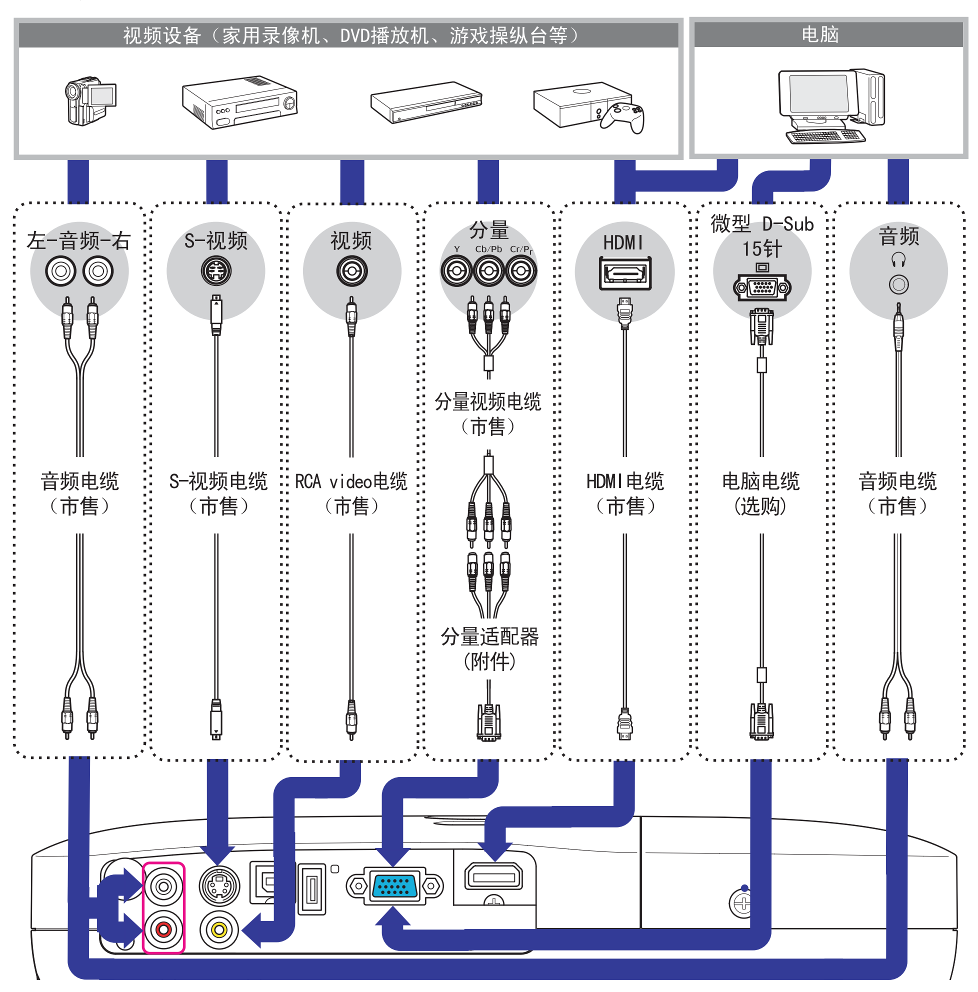


	名称	功能
➊	[⏻] 按钮	打开或关闭投影机电源。☛ 设定手册
➋	[Computer] 按钮	切换到来自计算机(Computer)输入端口的图像。☛ 第14页
➌	[Video] 按钮	每次按下该按钮，图像在 视频(Video)、S-视频(S-Video)和 HDMI 输入端口之间切换。☛ 第14页
➍	[USB] 按钮	切换到幻灯片放映图像。☛ 第14页
➎	[A/V Mute] 按钮	打开或关闭音频和视频。☛ 第15页
➏	[Aspect] 按钮	每次按下该按钮，长宽比就会改变。☛ 第16页
➐	[Auto] 按钮	如果在投影计算机信号图像时按下该按钮，则自动调节**跟踪**、**同步**和**位置**，以便投影出最佳图像。
➑	[Menu] 按钮	显示和关闭配置菜单。☛ 第30页
➒	[▲][▼] [◀] [▶] 按钮	在显示配置菜单或帮助画面时，该按钮可选择菜单项目和设定值。 ☛ 第30页
➓	[Enter] 按钮	如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则接受并输入当前选择，并转到下一级。 ☛ 第30页
⓫	[Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。如果在显示配置菜单时按下该按钮，则转到前一级。 ☛ 第30页
⓬	[Volume] 按钮 (🔈) (🔊)	(🔈) 减小音量。 (🔊) 增大音量。 ☛ 设定手册
⓭	[Help] 按钮	显示和关闭帮助画面，该画面说明出现问题时要怎样处理。☛ 第39页
⓮	[Color Mode] 按钮	每次按下该按钮，颜色模式就会改变。☛ 第15页
⓯	[User] 按钮	按下该按钮以从四个可用的配置菜单项分配一个频繁使用的菜单项。按下该按钮会显示已分配的菜单项选择 / 调节屏幕，从而让您可以进行单触式设定 / 调节。**耗电量**指定为默认设定。☛ 第33页
⓰	[Freeze] 按钮	暂停或取消暂停图像。☛ 第16页

	名称	功能
⓱	[Search] 按钮	切换到与投影机相连并正在发送图像的下一个输入源。☛ 第13页
⓲	遥控发光部	输出遥控器信号。

连接视频设备

取决于连接的设备，端口名称可能会有不同。



有关选购件的信息，请参阅 ☛ “选购件和消耗品” 第58页。

注意

- 连接之前先关闭电源。开机时连接可能导致发生故障。
- 连接时，请对比端口的形状检查电缆接头的形状。方向或形状不对强行插入接头可能导致发生故障或损坏设备。



- 请使用符合 HDMI 标准的 HDMI 电缆。
- 取决于所要连接的设备，接头形状可能特定于该设备。在这种情况下，请使用设备随附的电缆或该设备提供的选购件。
- 用于连接投影机的电缆将根据从视频设备输出的视频信号而不同。某些视频设备可输出几种不同类型的视频信号。一般地，以下为图像质量从高到低的视频信号。

  分量视频 > S-视频 > 复合视频

  请检查您的视频设备的文档以确定其可输出的视频信号。复合视频也可能简单地称为 "Video out"(视频输出)。



有用功能

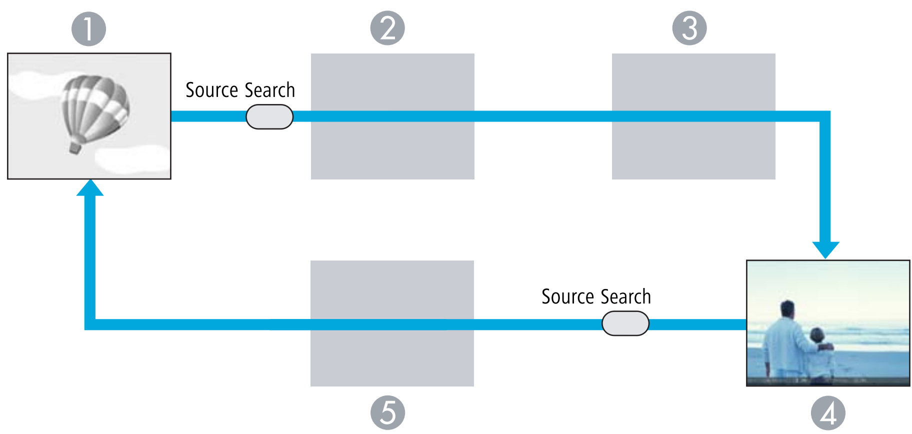
本章介绍有用的投影技巧和安全功能。

您可以用下列两种方法切换投影图像。

- 通过源搜索切换
  投影机自动检测从连接设备输入的信号，并且投影出从该设备输入的图像。
- 直接切换到目标图像
  您可以使用遥控器按钮切换至目标输入端口。

自动检测输入信号，并切换投影图像(源搜索)

可快速投影目标图像，因为当您按下 [Source Search] 按钮切换图像时，没有图像信号输入的输入端口会被略过。

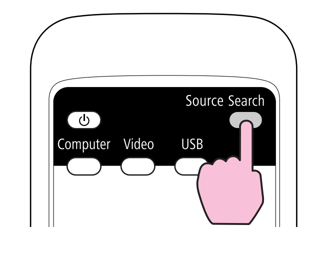


❶ 计算机
❷ S-video
❸ Video
❹ HDMI
❺ USB

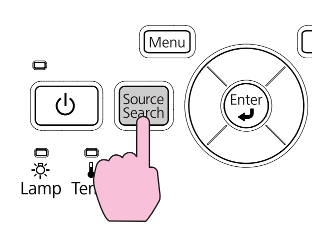
步骤

当连接了视频设备时，请在开始该操作前开启重放。

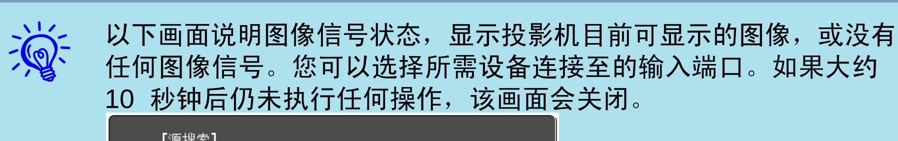
使用遥控器



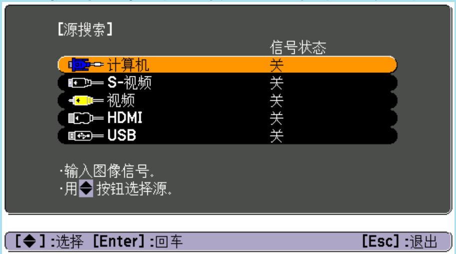
使用控制面板



连接有两件或多件设备时，按 [Source Search] 按钮，直至目标图像投影出来。



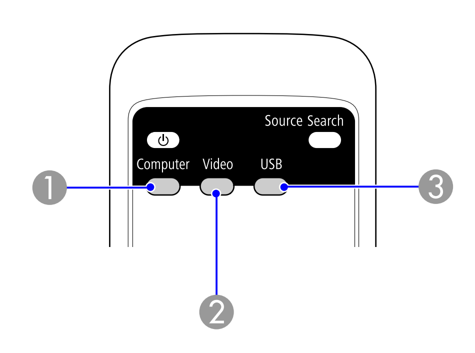
以下画面说明图像信号状态，显示投影机目前可显示的图像，或没有任何图像信号。您可以选择所需设备连接至的输入端口。如果大约 10 秒钟后仍未执行任何操作，该画面会关闭。



通过遥控器切换到目标图像

可通过按遥控器上的下列按钮来直接切换到目标图像。

遥控器



❶ 切换到来自计算机(Computer)输入端口的图像。

❷ 每次按下该按钮，图像在 视频(Video)、S-视频(S-Video)和 HDMI 输入端口之间切换。

❸ 切换到幻灯片放映图像。

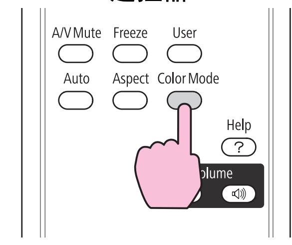
选择投影质量(选择颜色模式)

投影时，只需简单地选择与环境最相适应的设定，就能很容易地获得最佳的图像质量。图像亮度根据选择的模式而变化。

模式	应用
动态	此模式最适合于在明亮的房间内使用。
起居室	最适合于在拉上窗帘的房间中使用投影机。
剧院	最理想在黑暗的房间观看电影。给图像带来自然色调。
游戏	此模式最适合于在明亮的房间内玩速度游戏。

步骤

遥控器





每次按下该按钮，颜色模式名称会显示在屏幕上，并且颜色模式会改变。

如果在颜色模式名称显示在屏幕上时按下该按钮，则切换到下一种颜色模式。



也可以从配置菜单，使用图像菜单中的颜色模式来设定颜色模式。☛ 第31页

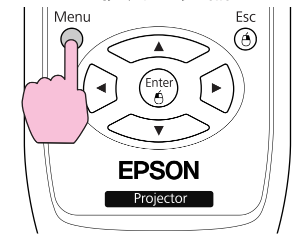
设定自动光圈

通过按显示图像的亮度自动设定光亮，可让您欣赏到深层次和丰富的图像。

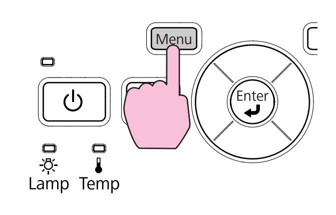
步骤

1. **按 [Menu] 按钮，然后从配置菜单选择图像 - 自动光圈。☛ “使用配置菜单”** **第30页**

使用遥控器



使用控制面板

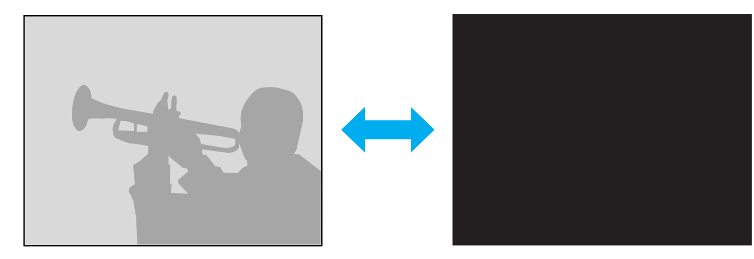


2. **选择开。**
   每种颜色模式将分别存储各自的设定值。

3. **按 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。**

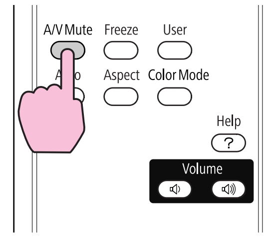
暂时隐藏图像和关闭声音(A/V无声)

用来暂时关闭屏幕图像。

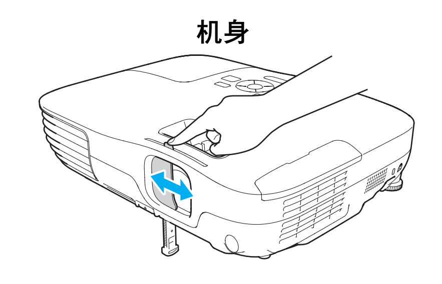


步骤

遥控器



机身



每次按下该按钮或打开/关闭镜头盖，A/V无声就会打开或关闭。



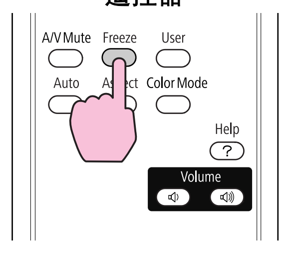
- 若在投影移动图像时使用这个功能，图像和声音会由信号源继续播放，因此不能返回至启动 A/V无声时的点。
- 当从遥控器启动时您可从配置菜单使用**扩展** - **显示** - **A/V无声**设定来显示黑、蓝或标识作为**A/V无声**显示。☛ 第34页
- 在 A/V 无声滑盖关闭将近 30 分钟时，镜头盖定时即会激活，同时电源会自动关闭。如果不想激活镜头盖定时，请在**扩展**菜单中从**操作**更改**镜头盖定时**设定为关。☛ 第34页

暂停图像(静止)

当运动的图像被静止时，静止的图像仍会在屏幕上继续投影，所以您可以一次一帧地(像静止照片)投影运动图像。此外，如果事先启动了静止功能，则您可以在不投影任何图像的情况下从计算机执行操作，例如在演示中切换文件。

步骤

遥控器





每次按下该按钮，就会打开或关闭静止功能。



- 音频不会停止。
- 即使屏幕被冻结，图像源仍会继续重放运动图像，所以不可能从暂停的地方恢复投影。
- 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下 [Freeze] 按钮，则显示的菜单或帮助画面会被清除。

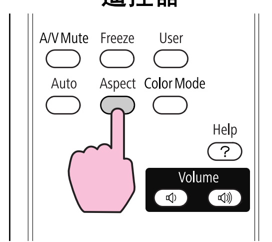
改变长宽比

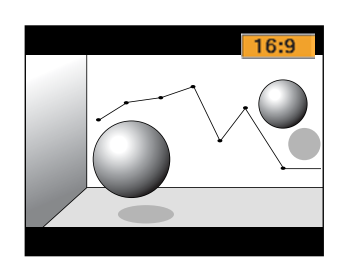
在连接有视频设备时，请改变长宽比▸▸，以便以 16:9 的宽屏格式观看数字视频或 DVD 上录制的图像。以全尺寸投影计算机图像时，请改变长宽比。

改变方法以及长宽比类型如下。

改变方法

步骤





每次按下该按钮，外观名称会显示在屏幕上，并且外观改变。

如果外观名称显示在屏幕上时按下该按钮，则切换到下一种外观模式。

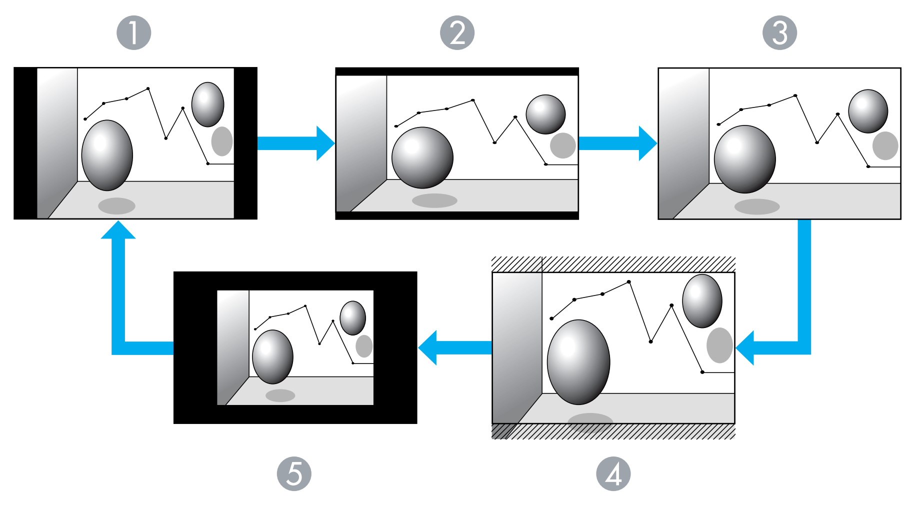


也可以从配置菜单，使用信号菜单中的外观来设定长宽比。☛ 第31页



改变视频设备图像的外观

每次按下该按钮，即会按**正常**或**自动**、**16:9**、**全屏**、**变焦**和**原始**的顺序改变。



1. 正常或自动
2. 16:9
3. 全屏
4. 缩放
5. 原始

改变计算机图像的外观

您可以按如下对外观进行更改。本投影机提供了 WXGA 1280x800 的分辨率(长宽比 16:10)。在 16:9 的屏幕上投影时，请将外观设定为 **16:9**。

设定值	操作	投影实例
正常	以全投影尺寸投影，同时保留输入图像的外观。	输入 1024x768 信号时 1024 × 768 → 1280 × 800 (1087)
自动 仅当源为 **HDMI** 时才显示。	根据输入信号的信息以适当外观进行投影。	
16:9	以 16:9 的外观和全投影尺寸进行投影。	输入 1024x768 信号时 1024 × 768 → 1280 × 800 (720)
全屏	以全尺寸投影。	输入 1024x768 信号时 1024 × 768 → 1280 × 800

设定值	操作	投影实例	
缩放	以横向外观尺寸按原样投影输入图像。超出投影尺寸之外的部分不会投影出来。	输入 1024x768 信号时 1024 768 → 1280 800	
原始	以输入图像尺寸的分辨率投影到屏幕的中心。最适用于投影清晰的图像。 如果图像分辨率超过 1280x800，就不会投影出图像的边缘。	输入 800x600 信号时 1280 600 800 800	输入 1400x1050 信号时 1280 1050 800 1400



如果图像的某些部分丢失，请根据计算机面板的尺寸，从配置菜单将分辨率设定为宽屏或正常。☛ 第31页

该投影机具有下列加强的安全功能。

- 控制面板锁定
  您可以防止有人未经允许便更改投影机上的设定。☛ 第21页
- 防盗锁
  该投影机安装有不同类型的防盗安全装置。☛ 第22页

限制操作(控制面板锁定)

执行下列操作之一可锁定控制面板上的操作按钮。
仍可使用遥控器操作投影机。

- 全部锁定
  锁定控制面板上的所有按钮。您不能从控制面板执行任何操作，包括打开或关闭电源。
- 部分锁定
  锁定控制面板上除 [⏻] 之外的所有按钮。

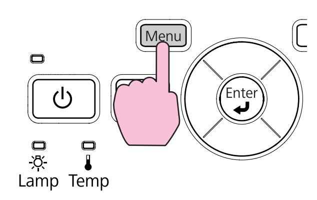
步骤

1 **在投影过程中，按 [Menu] 按钮，并从配置菜单选择设定 - 控制面板锁定。**☛ “使用配置菜单” 第30页



使用遥控器 **使用控制面板**







2 **选择全部锁定或部分锁定。**



3 **当显示确认消息时，选择是。**

将根据所选设定来锁定控制面板按钮。



您可以通过下列两种方法之一解除控制面板锁定。

- 使用遥控器，从配置菜单的**设定** - **控制面板锁定**中选择**关**。
- 按住控制面板上的 [Enter] 按钮约 7 秒钟，此时会显示一条消息，随即解除锁定。

防盗锁

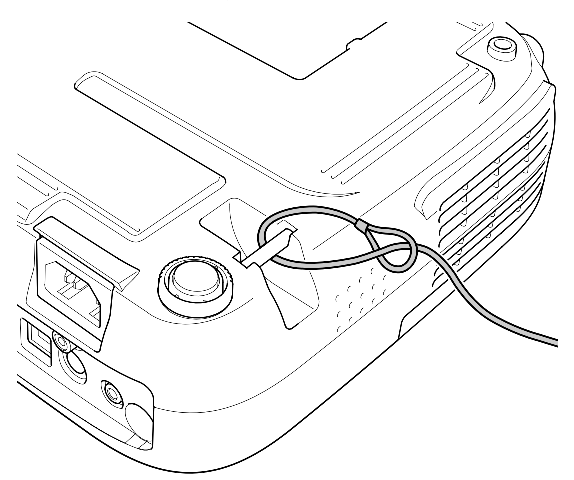
鉴于投影机通常安装在吊架上且无人看管，因此随投影机附有以下安装装置，以防其遭人偷盗。

- 防盗安全锁孔
  该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。您可以在 Kensington 公司的主页 http://www.Kensington.com/ 上找到有关微型存放保安系统的详细资料。
- 安全电缆安装点
  可使用市售的防盗线锁穿过此安装点，而将投影机固定在桌子或柱子上。

安装线锁

将防盗线锁穿过该安装点。

有关锁定说明，请参阅线锁随附的说明文件。



在幻灯片放映下，您可以连接 USB 存储设备或数码相机到投影机，并直接投影保存在设备上的图像文件。



USB 存储设备不能使用安全功能。

可在幻灯片放映中投影文件的规格

类型	文件类型 (扩展名)	备注
静止图像	.jpg	以下不能投影。 • CMYK 颜色模式格式 • 逐行格式 • 分辨率超过 8176x6144 • 带扩展名 ".jpeg" 的文件 因 JPEG 文件的特性，可能无法清晰投影高压缩率的图像。



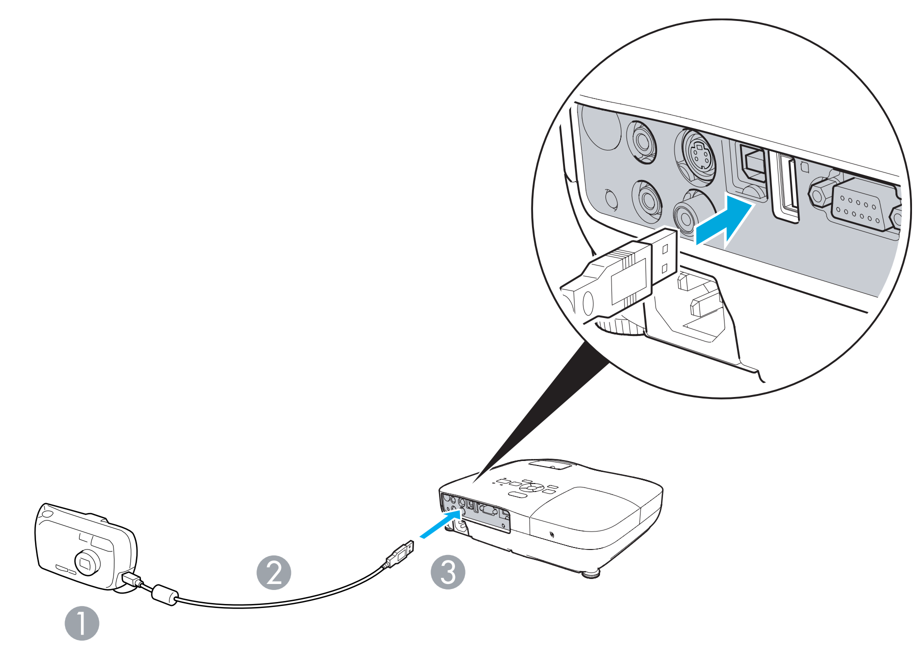
- 请使用在 Windows 上格式化的媒体，因为某些文件系统可能不被投影机支持。
- 将媒体格式化为 FAT16 或 FAT32。

连接和拆卸 USB 设备

连接 USB 设备

连接含有要在幻灯片放映中播放图像文件的 USB 设备到投影机的 USB(TypeA) 端口。连接数码相机时，使用随附的 USB 电缆或指定使用的电缆，将数码相机连接至投影机。

实例：连接数码相机



❶ 至数码相机 USB 端口
❷ USB 电缆
❸ 至 USB(Type A) 端口

注意

- 如果使用 USB 集线器，幻灯片放映将无法正确工作。像数码相机和 USB 存储设备这样的设备，应该直接连到投影机上。
- 连接和使用 USB 兼容的硬盘时，请务必连接随硬盘提供的 AC 适配器。
- 使用随附或指定使用的 USB 电缆将数码相机或硬盘连接到投影机。
- 使用短于 3 m 的 USB 电缆。如果电缆超过 3 m，则幻灯片放映可能无法正常工作。

拆卸 USB 设备

结束投影后，请从投影机的 USB(TypeA) 端口拆卸 USB 设备。
对于数码相机和硬盘等，请关闭设备电源，然后再拆卸。



- 您可插入记忆卡到 USB 读卡器并将其连接到投影机。但某些市售的 USB 读卡器可能无法用于投影机。
- 如果出现以下画面 (选择驱动器画面)，请按 [◀][▶] 按钮，然后按 Enter 按钮选择您要使用的驱动器。



- 要显示“选择驱动器”画面，请将光标放到文件列表画面顶部的“选择驱动器”上并按 Enter 按钮。
- 投影机一次可识别最多四个驱动器。

开始和结束幻灯片放映

开始幻灯片放映

步骤

1. **切换投影的图像到 USB。** ☛ 第13页
2. **连接 USB 存储设备或数码相机到投影机。** ☛ 第23页
   将开始幻灯片放映并显示文件列表画面。

结束幻灯片放映

步骤

要结束幻灯片放映，请从投影机拆卸连接的 USB 设备。☛ “拆卸 USB 设备” 第24页

幻灯片放映基本操作

此节说明在幻灯片放映中播放和投影图像的步骤。
虽然以下步骤根据遥控器进行说明，但您可以从投影机的控制面板执行相同的操作。

步骤

1. **按 [▲][▼][◀][▶] 按钮将光标放到您要操作的文件或文件夹上。**



❶ 光标

- JPEG 文件显示为缩略图 (文件内容的小图像)。
- 某些 JPEG 文件可能无法显示为缩略图。在此情况下，显示文件图标。





如果当前画面中不能显示所有文件和文件夹，请将光标设置到画面底部的下一页上，然后按 [Enter] 按钮。

要返回到前一画面，请将光标设置到画面顶部的上一页上，然后按 [Enter] 按钮。

2 **按 [Enter] 按钮。**

显示所选的图像。

如果选择了文件夹，将显示文件夹中的文件。在显示文件夹内容的画面上，如果选择**返回首页**并按 [Enter] 按钮，将重新显示打开文件夹之前的画面。

旋转图像

使用幻灯片放映功能投影的 JPEG 图像可按 90 度增量旋转。也可旋转在幻灯片放映中播放的 JPEG 图像。

请使用以下步骤旋转一个或多个 JPEG 图像。

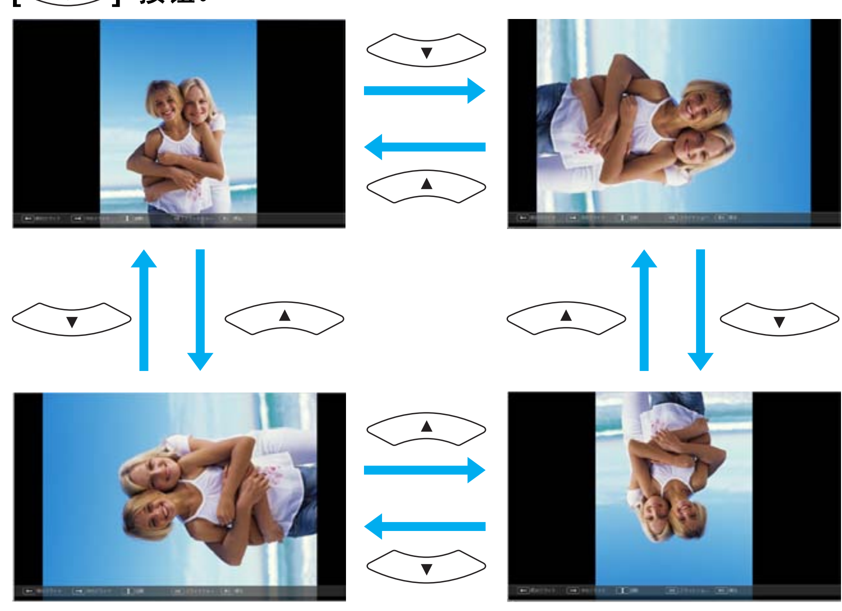
步骤

1 **启动幻灯片放映并投影单张 JPEG 图像，或使用多张 JPEG 图像运行幻灯片放映。**

投影单张 JPEG 图像☛ 第26页

运行幻灯片放映☛ 第27页

2 **一旦投影 JPEG 图像或启动了幻灯片放映，按 [▲] 按钮或 [▼] 按钮。**



投影图像文件

幻灯片放映提供两种方法来投影 USB 存储设备或数码相机中包含的图像文件。

- 投影选择的单个图像文件
  此功能投影您选择的单个图像文件。
- 依序投影文件夹中的图像文件 (幻灯片放映)
  此功能顺序播放所选文件夹中的图像文件 (运行幻灯片放映)。☛ 第27页

> **注意**
> 当正在存取 USB 存储设备时不要断开连接。否则在幻灯片放映中可能发生问题。

虽然以下步骤根据遥控器进行说明，但您可以从投影机的控制面板执行相同的操作。

投影图像

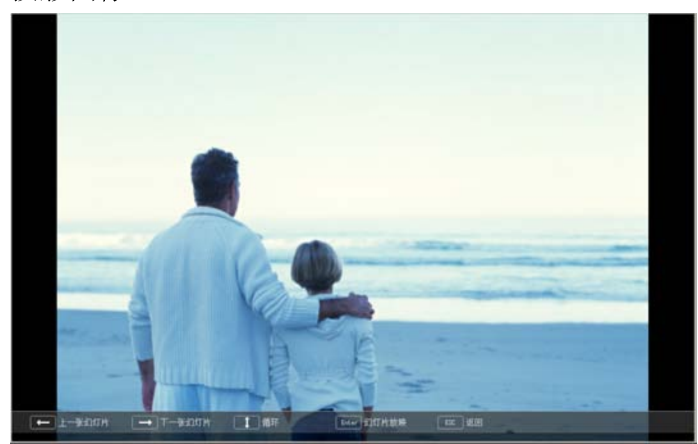
步骤

1. **启动幻灯片放映。**☛ 第24页
   显示文件列表画面。
2. **按 [▲][▼][◀][▶] 按钮将光标放到要投影的图像文件上。**



❶ 图像文件

3. **按 [Enter] 按钮。**
   投影图像。



4. **如果按 [Esc] 按钮，将重新显示文件列表画面。**

依序投影文件夹中的所有图像文件 (幻灯片放映)

您可以一次一张地顺序投影文件夹中的图像文件。此功能称为幻灯片放映。使用下列步骤运行幻灯片放映。



要在幻灯片放映中自动更换文件，请在选项画面中将屏幕切换时间设为除否以外的任何值。默认情况下设为否。☛ 第27页

步骤

1. **启动幻灯片放映。**☛ 第24页

   显示文件列表画面。

2. **按 [▲][▼][◀][▶] 按钮将光标放到您要运行幻灯片放映的文件夹上，然后按 [Enter] 按钮。**

3. **在文件列表画面的底部选择"幻灯片放映"并按 [Enter] 按钮。**

   幻灯片放映开始，自动地逐张依序投影文件夹中的图像文件。

   一旦幻灯片放映到达结尾，画面将自动返回到文件列表画面。如果在**选项**画面中将**连续播放**设为开，则一旦幻灯片放映到达结尾，将从开头重复播放。☛ 第27页

   在投影幻灯片放映中，您可以转到前一个/下一个画面或取消播放。



如果在选项画面中将屏幕切换时间设为否，则在您开始幻灯片放映之后，将不会自动变换文件。请在遥控器上按 [Enter] 按钮投影下一个文件。

图像文件显示设定和幻灯片放映操作设定

您可以在选项画面中设置文件的显示顺序和**幻灯片放映**操作。

步骤

1. **按 [▲][▼][◀][▶] 按钮将光标放到您要设置显示要求的文件夹上，然后按 [Esc] 按钮。从显示的子菜单选择"选项"并按 [Enter] 按钮。**

2. **在下面的选项画面中设置各项目。**

   将光标设置到您要更改项目的设定值上，并按 [Enter] 按钮将其激活。

   下表显示各项目的详细信息。



显示顺序	设置文件的显示顺序。选择升序的**名称顺序**或**日期顺序**。
连续播放	设置是否重复幻灯片放映。
屏幕切换时间	设置在幻灯片放映播放中各文件的显示时间。设为从否(0) 至 60 秒的任何值。设为否时将禁用自动换页。
效果	设置当更换幻灯片时要使用的画面效果。



按 [▲][▼][◄][►] 按钮将光标设到"确定"上，然后按 [Enter]。

设定将被应用。

如果您不想应用设定，请将光标设到取消并按 [Enter] 按钮。



配置菜单

本章介绍如何使用配置菜单和其功能。

1 从主菜单选择

2 从子菜单选择

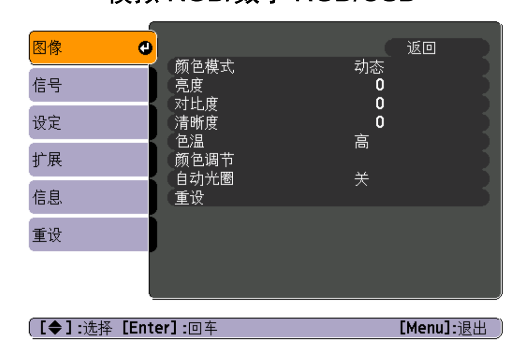
3 改变所选择的项目

4 退出

图像菜单

可设定的项目根据当前投影的图像信号和源而不同，如下列屏幕截图所示。为每个图像信号存储设定细节。

模拟 RGB/数字 RGB/USB



分量视频/复合视频/S-视频



子菜单	功能
颜色模式	您可以选择相应的图像质量，以满足实际环境的需要。☛ 第15页
亮度	您可以调节图像的亮度。
对比度	您可以调节图像的明暗差。
饱和度	您可以调节图像的饱和度。
色调	(如果使用复合视频/S-视频，则只有当输入 NTSC 信号时才能进行调节。) 您可以调节图像的色调。
清晰度	您可以调节图像的清晰度。
色温	您可以调节图像的整体色调。当选择“高”时，图像带有蓝色调；当选择“低”时，图像带有红色调。
颜色调节	红、绿、蓝：您可以分别调节每种颜色的饱和度。
自动光圈	设定是否(开/关)将所投影图像调整至最佳光线状态。☛ 第15页
重设	您可以将**图像**菜单功能的所有调节值重置为其缺省设定。要将所有菜单项返回到其缺省设定，请参阅☛ 第37页

信号菜单

可设定的菜单项根据当前正被投影的图像信号而不同，如下列屏幕截图所示。为每个图像信号存储设定细节。

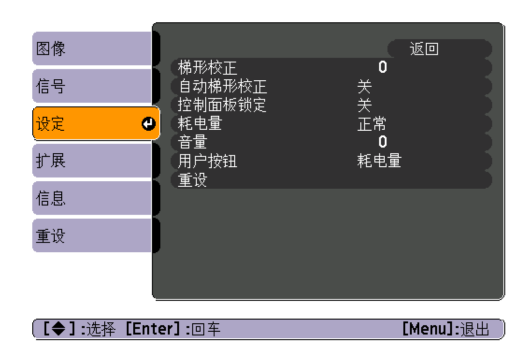


* 当从 HDMI 输入端口输入信号时

子菜单	功能
自动设置	您可以选择是否(开/关)让自动设置在输入信号改变时自动将图像调节到最佳状态。
分辨率	设定为**自动**时，会自动识别输入信号的分辨率。如果设定为**自动**时无法正确投影图像(如部分图像丢失)，请根据所连接计算机的情况进行调节：若为宽屏，则调节至**宽屏**；而若为 4:3 或 5:4 屏幕，则调节至**正常**。
跟踪	图像上出现垂直条纹时，您可以调节计算机图像。
同步	图像上出现闪烁、模糊不清或干扰时，您可以调节计算机图像。
位置	部分图像丢失时，您可以上下左右调节显示位置，以便投影出整幅图像。
逐行	(当输入分量视频或 RGB 视频信号时，只有当输入的是 480i/576i 信号时，才能调节此设定。输入数字 RGB 信号时无法设定此项。) 关：IP 变换将套用至屏幕中的每个栏目。最适用于查看含有大量活动的图像。 开：隔行 (i) 信号被转换为逐行 (p)。应用于静止图像。
HDMI视频范围	(输入数字 RGB 信号时无法设定此项) 将投影机的 HDMI 输入端口连接到 DVD 机等设备上时，要根据 DVD 机的视频范围设定来设定投影机的视频范围。
输入信号	您可以选择来自计算机(Computer)输入端口的输入信号。 如果设定为**自动**，则根据所连接的设备自动设定输入信号。 如果设定为**自动**时颜色显示不正确，则请根据连接的设备选择适当的信号。
视频信号	您可以选择来自 Video 输入端口的输入信号。如果设定为**自动**，则自动识别视频信号。如果设定为**自动**时图像上出现干扰或出现无法投影图像等故障，则请根据连接的设备选择适当的信号。
外观	您可以为所投影图像设定长宽比。☛ 第16页

子菜单	功能
重设	除**输入信号**之外，您可以将**信号**菜单上的所有调节值重设为其缺省设定。 要将所有菜单项返回到其缺省设定，请参阅☛ 第37页

设定菜单



子菜单	功能
梯形校正	您可以校正垂直梯形失真。☛ 设定手册
自动梯形校正	设为**开**以执行自动梯形校正。 (仅当从**扩展 - 投影**菜单选择**前**时，才可执行自动梯形校正。)
控制面板锁定	您可以使用该功能限制投影机控制面板的操作。☛ 第21页
耗电量	您可以将灯泡的亮度设为两种设定中的一种。 如果所投影图像太亮，例如在黑暗的室内或在小屏幕上投影时，请选择 **ECO**。选择 **ECO** 时，消耗的电量和灯泡的使用寿命会发生如下改变，而且投影过程中风扇旋转的噪音会降低。耗电量：减少约 19%；灯泡寿命：延长约 1.3 倍
音量	您可以调节音量。为每个源存储设定细节。
用户按钮	您可使用遥控器的 [User] 按钮选择从配置菜单分配的项目。按 [User] 按钮会显示已分配的菜单项选择/调节屏幕，从而让您可以进行单触式设定/调节。可向 [User] 按钮分配以下项目之一。 **耗电量**、**信息**、**逐行**、**分辨率**
重设	除**用户按钮**之外，您可以将**设定**菜单上的所有调节值重设为其缺省设定。 要将所有菜单项返回到其缺省设定，请参阅☛ 第37页



扩展菜单



子菜单	功能
显示	您可以进行与投影机显示有关的设定。 **信息**：当设为**关**时，将不显示以下项目。当改变**源**、**颜色模式**或**外观**时当前选择的名称；当没有图像信号输入时的信息；高温警告等警告。 **显示背景**：可以将不输入图像信号时的屏幕状态设定为**黑**、**蓝**或**标识**。 **启动屏幕**：您可以设定是否(**开**/**关**)显示启动屏幕(开启投影机时投影的图像)。 **A/V无声**：您可以将A/V无声期间的屏幕显示设定为**黑**、**蓝**或**标识**。
用户标识	您可以改变显示背景及 A/V 无声等情况下显示为背景的用户标识。☛ 第59页
投影	您可以根据投影机的安装方式从下列位置进行设定。☛ 第51页 **前**、**前/吊顶**、**后**、**后/吊顶** 您可以通过按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮约五秒钟来按如下方式更改设定。 **前**↔**前/吊顶** **后**↔**后/吊顶**
操作	**直接开机**：您可以设定是否(**开**/**关**)启用直接开机。 如果该项设定为**开**且已连接电源线，则请注意在发生停电后又恢复供电等情况下，投影机会自动启动。 **睡眠模式**：如果设定为**开**，则在无任何图像信号输入且未执行任何操作时，此功能就会自动停止投影。 **睡眠模式时间**：当**睡眠模式**设定为**开**时，可以在 1 到 30 分钟内设定时间，使投影机在该时间之后自动关闭。 **镜头盖定时**：设定为**开**时，此功能会在 A/V 无声滑盖关闭 30 分钟之后自动关闭电源。购买时，**镜头盖定时**功能设定为**开**。 **高海拔模式**：在海拔 1500 m 以上使用投影机时，请将此项设定为**开**。
待机模式	当要通过 USB 通讯从计算机监控投影机状态时，即使投影机是在待机模式时，也设为**通讯开启**。 ☛ 第62页

子菜单	功能
Link 21L	要通过 USB 通讯从计算机监控投影机状态时，将此项设定为开。☛ 第62页
语言	您可以设定消息显示的语言。
重设	您可以从**扩展**菜单将**显示**和**操作***重设为缺省设定。 要将所有菜单项返回到其缺省设定，请参阅☛ 第37页

* 除了**高海拔模式**之外。

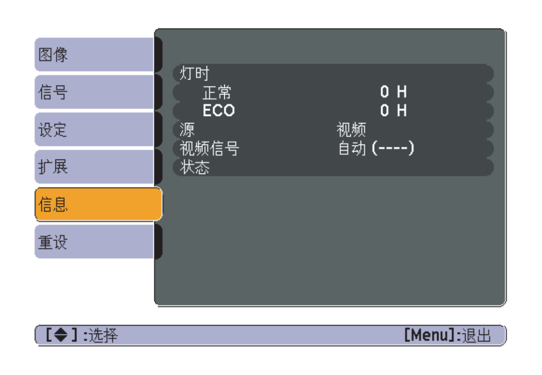
信息菜单(仅适用于显示)

让您检视正在投影图像信号的状态和投影机的状态。可显示的项目根据当前投影的图像信号和源而不同，如下列屏幕截图所示。

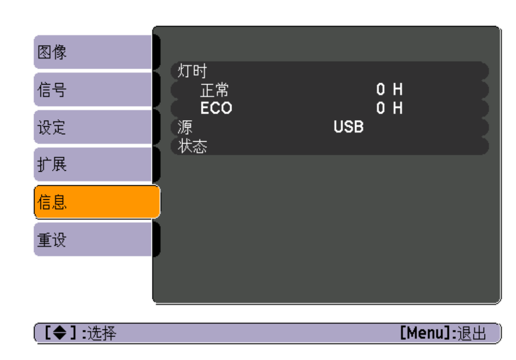
模拟 RGB/数字 RGB/
RGB 视频/分量视频



复合视频/S-视频



USB



子菜单	功能
灯时	您可以显示累积的灯泡工作时间*。 当达到灯泡的寿命警告时间时，会以黄色显示相关文字。
源	您可以显示当前正在投影的连接设备的源名称。
输入信号	您可以根据源显示在**信号**菜单中设定的**输入信号**的内容。
分辨率	您可以显示输入分辨率。
视频信号	您可以显示**信号**菜单中设定的**视频信号**的内容。
刷新频率	您可以显示刷新频率。
同步信息	您可以显示图像信号信息。 如果要求维修，则可能需要该信息。
状态	这是与投影机上发生的错误有关的信息。 如果要求维修，则可能需要该信息。

* 对于最初 10 小时，累积使用时间显示为“0H”。而对于 10 小时及以上，累计使用时间则显示为“10H"、"11H”，以此类推。

重设菜单



子菜单	功能
全部重设	可将配置菜单上的所有项目返回到缺省设定。 下列项目不会被重设为缺省设定：输入信号、用户标识、灯时和语言。
灯时重设	可清除累积的灯时使用时间，并将它返回到“**0H**”。当更换灯泡时，请重设。



故障排除

本章介绍如何识别故障以及找到问题后要如何进行排除。

投影机发生故障时，可按 [Help] 按钮显示帮助画面来协助解决问题。您可通过回答问题来解决问题。

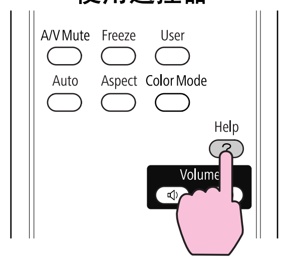
步骤



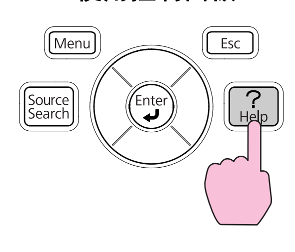
按 [Help] 按钮。

将显示帮助画面。

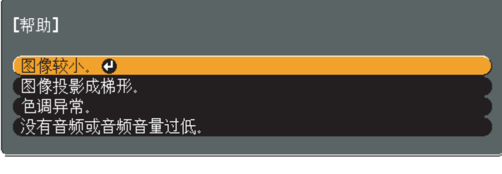
使用遥控器



使用控制面板

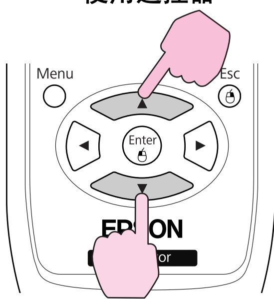


选择菜单项。

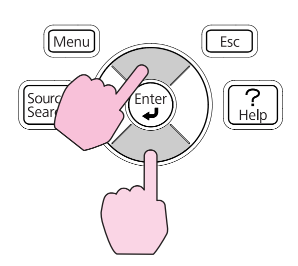




使用遥控器



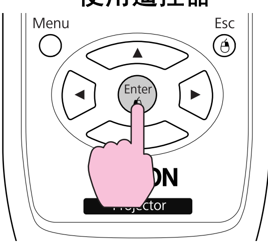
使用控制面板



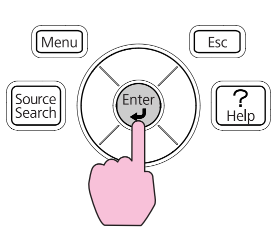


确认选择。

使用遥控器

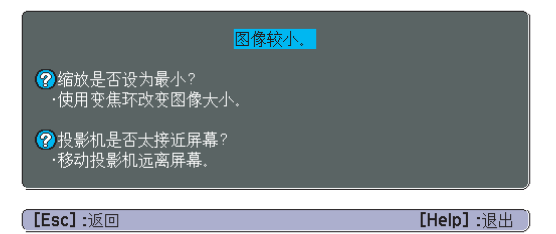


使用控制面板



问题和纠正方法如下面的屏幕中所示。

按 [帮助] 按钮退出帮助。





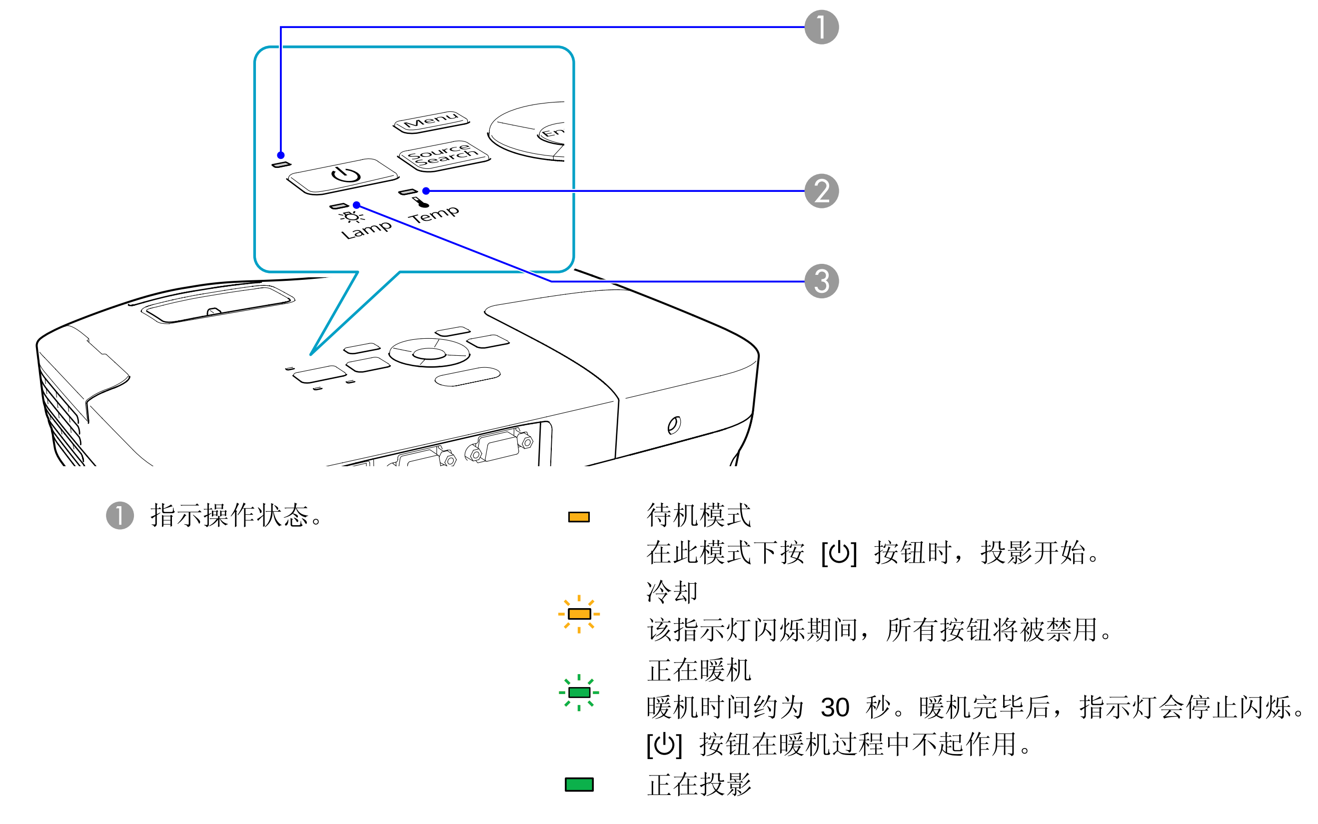
如果帮助画面未能提供问题纠正方法，请参阅“解决问题” 第40页。

如果您对投影机有疑问，先检查投影机的指示灯，并参阅下面的“读懂指示灯”。

如果指示灯不能清楚地指明是什么问题，请参阅“看了指示灯仍不明白时”。☛ 第43页

读懂指示灯

本投影机提供下面三种指示灯，它们能提醒您投影机的操作状态。



❶ 指示操作状态。

橙色常亮	待机模式 在此模式下按 [⏻] 按钮时，投影开始。
橙色闪烁	冷却 该指示灯闪烁期间，所有按钮将被禁用。
绿色闪烁	正在暖机 暖机时间约为 30 秒。暖机完毕后，指示灯会停止闪烁。 [⏻] 按钮在暖机过程中不起作用。
绿色常亮	正在投影

❷ 指示内部温度状态。

❸ 指示投影灯泡状态。

请参考下表，理解指示灯的含义及如何纠正指示灯指示的问题。

如果所有的指示灯都不亮，请检查电源线的连接是否正确，电源供电是否正常。
有时，在电源线拔出后，⏻ 指示灯会继续点亮一小段时间，这不是故障。

⏻ 指示灯呈红色点亮或闪烁

■ ：点亮 ✳ ：闪烁 □ ：熄灭

状态	原因	纠正方法或状态
	内部异常	请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。☛ Epson投影机联系清单
	风扇异常 感应器异常	请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。☛ Epson投影机联系清单
	高温异常 ((过热)	灯泡自动熄灭并停止投影。等待约5分钟。约5分钟后投影机会切换到待机模式，所以请检查下列两点。 • 请检查空气过滤器和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果空气过滤器堵塞，请清洁或更换。☛ 第52页, 第56页 如果检查上述几点后故障仍未排除，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。☛ Epson投影机联系清单
		在 1500 m 或更高的地方使用投影机时，请将**高海拔模式**设定为开。☛ 第34页
	灯泡异常 点灯失败	请检查下列两点。 • 拿出灯泡并检查是否碎裂。☛ 第54页 • 清洁空气过滤器。☛ 第52页
		如果没有破碎：请重新安装灯泡并打开电源。 **如果故障仍未排除：**请更换新灯泡并打开电源。 **如果故障仍未排除：**请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。☛ Epson投影机联系清单
		如果已破碎：请更换新灯泡，或者与当地经销商联系以获取更多建议。自己更换灯泡时，请小心避免接触玻璃碎片(在继续投影之前，必须更换灯泡)。☛ Epson投影机联系清单
		在 1500 m 或更高的地方使用投影机时，请将**高海拔模式**设定为开。☛ 第34页
	自动光圈错误 电源错误(镇流器)	请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。☛ Epson投影机联系清单

指示灯点亮或闪烁橙光

：点亮 ：闪烁 ：熄灭 ：根据投影机状态而变化

状态	原因	纠正方法或状态
	高温警告	(这不是异常。但是，如果温度再次上升得太高，则投影会自动停止。) • 请检查空气过滤器和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果空气过滤器堵塞，请清洁或更换。 第52页, 第56页
	更换灯泡	请用新灯泡更换。 第54页 如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡，灯泡碎裂的可能性增大。应尽快用新的灯泡更换。



- 如果即使所有指示灯都显示正常，投影机也不正常工作，请参考 “看了指示灯仍不明白时” 第43页。
- 如果错误未在此表中列出，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。 Epson投影机联系清单

看了指示灯仍不明白时

如果出现以下任何一项问题而看了指示灯仍不明白时，请参阅有关解决该项问题的页。

与图像有关的问题

- "不显示图像" ☛ 第44页
  不能投影，投影区域是全黑或全蓝，等等。
- "不能显示运动图像" ☛ 第44页
  从计算机上投影出的运动图像显示为黑色，并且没有投影出任何内容。
- "投影自动停止" ☛ 第44页
- "显示"不支持。"消息。" ☛ 第45页
- "显示"无信号。"消息。" ☛ 第45页
- "图像模糊或在焦距之外" ☛ 第45页
- "图像中出现干扰或扭曲" ☛ 第46页
  出现如投影干扰、图像失真或黑白花纹的问题。
- "图像被截(变大)或者变小，或者外观不合适" ☛ 第46页
  只显示部分图像，或者图像的高度和宽度比率不正确，等等。
- "图像颜色不正确" ☛ 第47页
  整幅图像偏紫或偏绿，图像是黑白的，颜色暗淡，等等。(计算机监视器和 LCD 显示屏有不同的颜色再现特性，因此投影机投影的颜色和监视器上所显示的颜色可能不完全一致，但这并不表示有问题。)
- "图像灰暗" ☛ 第47页

投影开始时的问题

- "投影机打不开" ☛ 第47页

其他问题

- "听不到声音或声音微弱" ☛ 第48页
- "遥控器不起作用" ☛ 第48页
- "我想更改消息和菜单的语言" ☛ 第49页

与图像有关的问题

不显示图像

检查	纠正方法
您按下 [⏻] 按钮了吗?	请按 [⏻] 按钮打开电源。
指示灯都不亮吗?	电源线的连接不正确，或电源没有正常供电。 请正确连接投影机的电源线。☛ 设定手册 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
启动 A/V无声模式了吗?	按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮取消 A/V 无声。☛ 第15页
关闭 A/V 无声滑盖了吗?	打开 A/V 无声滑盖。☛ 第6页
配置菜单设定正确吗?	全部重设设定。☛ **重设菜单 - 全部重设** 第37页
投影的图像是全黑的吗? 仅在投影计算机图像时	某些输入图像(如屏幕保护)可能全黑。
图像信号格式设定正确吗? 只在投影视频源图像时	请根据连接设备的信号对设定进行更改。☛ **信号菜单 - 视频信号** 第31页

不能显示运动图像

检查	纠正方法
计算机的图像信号输出到LCD和监视器了吗? 仅在投影便携式计算机或具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时	请将图像信号更改为仅外部输出。☛ 请查看计算机说明文件。

投影自动停止

检查	纠正方法
睡眠模式被设定为开了吗?	请按 [⏻] 按钮打开电源。如果不想使用睡眠模式，请将此设定更改为关。☛ **扩展菜单 - 操作 - 睡眠模式** 第34页

显示“不支持。”消息。

检查	纠正方法
图像信号格式设定正确吗？ **只在投影视频源图像时**	请根据连接设备的信号对设定进行更改。☛ 信号菜单 - 视频信号 第31页
图像信号的分辨率和刷新频率与模式相符吗？ **仅在投影计算机图像时**	请参考计算机的文件，了解怎样更改从计算机输出的图像信号的分辨率和刷新率。☛ “支持的监视器显示” 第63页

显示“无信号。”消息。

检查	纠正方法
电缆连接正确吗？	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。☛ 设定手册
选择正确的输入端口了吗？	通过按下遥控器或控制面板上的 [Source Search] 按钮来更改图像。☛ 第13页
计算机或视频源的电源已打开了吗？	打开设备的电源。
图像信号被输出到投影机了吗？ **仅在投影便携式计算机或具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时**	如果图像信号只向计算机的 LCD 监视器或附属的监视器输出，则需将输出改为向外部目的地及计算机本身的监视器输出。对于某些计算机型号，当图像信号为向外输出时，则不会再显示在 LCD 监视器或附属监视器。☛ 计算机说明文件，“外部输出”或“连接外部监视器”等标题下的内容。如果在投影机或计算机电源已经打开时进行连接，将计算机图像信号切换到外部输出的 [Fn] 功能键可能不起作用。请关闭计算机和投影机的电源，然后重新打开。

图像模糊或在焦距之外

检查	纠正方法
正确调节了焦距了吗？	请旋转聚焦环调节聚焦。☛ 设定手册
投影距离在最佳范围内吗？	投影机投影在推荐的投影距离范围之外吗？ 请在推荐范围内安装。☛ 第61页
梯形失真调节值太大了吗？	降低投影角度以减少梯形校正量。☛ 设定手册
镜头上结露了吗？	如果投影机突然从冷的环境带入暖的环境，或环境温度突然转变，可能会在镜头表面形成结露，使图像模糊。在使用投影机前，请将它放置在室内约1小时。如果镜头结露，关闭投影机并等待结露消失。

图像中出现干扰或扭曲

检查	纠正方法
图像信号格式设定正确吗？ 只在投影视频源图像时	请根据连接设备的信号对设定进行更改。☛ **信号菜单 - 视频信号** 第31页
电缆连接正确吗？	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。☛ 设定手册
使用加长电缆了吗？	如果使用加长电缆，电气干扰可能会影响这些信号。使用投影机随附的电缆来检查您正使用的电缆是否可能引起问题。
选择正确的分辨率了吗？ 仅在投影计算机图像时	设定计算机，使输出的信号与本投影机兼容。 ☛ “支持的监视器显示” 第63页 ☛ 计算机说明文件
正确调节“同步▸▸”和“跟踪▸▸”设定了吗？ 仅在投影计算机图像时	请按下遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [Enter] 按钮来执行自动调节。如果使用自动调节后图像仍未调节正确，您可以从配置菜单使用**同步**和**跟踪**功能进行调节。☛ **信号菜单 - 跟踪、同步** 第31页

图像被截(变大)或者变小，或者外观不合适

检查	纠正方法
投影出宽屏面计算机图像了吗？ 仅在投影计算机图像时	请根据连接设备的信号对设定进行更改。☛ **信号菜单 - 分辨率** 第31页
正确调节位置了吗？	按下遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [Enter] 按钮执行投影的计算机图像的自动调节。如果使用自动调节后图像仍未调节正确，您可以从配置菜单使用**位置**功能进行调节。 除了计算机图像信号，您还可以在投影期间通过从配置菜单调节**位置**来调节其它信号。☛ **信号菜单 - 位置** 第31页
将计算机设定为双屏幕显示了吗？ 仅在投影计算机图像时	如果在计算机控制面板的“显示属性”中启用了双屏幕显示，则投影机只投影计算机屏幕上的约一半图像。要显示计算机屏幕上的整幅图像，请关闭双屏幕显示设定。☛ 计算机视频驱动程序说明文件
选择正确的分辨率了吗？ 仅在投影计算机图像时	设定计算机，使输出的信号与本投影机兼容。 ☛ “支持的监视器显示” 第63页 ☛ 计算机说明文件

图像颜色不正确

检查	纠正方法
输入信号设定与所连接设备的信号匹配吗？	请根据连接设备的信号更改下列设定。 当图像来自计算机(Computer)输入端口所连接的设备时 ☛ **信号菜单 - 输入信号** 第31页 当图像来自视频(Video)或S-视频(S-Video)输入端口所连接的设备时 ☛ **信号菜单 - 视频信号** 第31页
正确调节图像亮度了吗？	从配置菜单调节**亮度**设定。☛ **图像菜单 - 亮度** 第31页
电缆连接正确吗？	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。☛ 设定手册
正确调节对比度▸▸了吗？	从配置菜单调节**对比度**设定。☛ **图像菜单 - 对比度** 第31页
颜色调节设定正确吗？	从配置菜单调节**颜色调节**设定。☛ **图像菜单 - 颜色调节** 第31页
正确调节饱和度和色调了吗？ 只在投影视频源图像时	从配置菜单调节**饱和度**和**色调**设定。☛ **图像菜单 - 饱和度、色调** 第31页

图像灰暗

检查	纠正方法
正确地调节图像亮度了吗？	从配置菜单调节**亮度**和**亮度控制**设定。 ☛ **图像菜单 - 亮度** 第31页 ☛ **设定菜单 - 亮度控制** 第33页
正确调节对比度▸▸了吗？	从配置菜单调节**对比度**设定。 ☛ **图像菜单 - 对比度** 第31页
到了更换灯泡时间了吗？	当灯泡快到更换时间时，图像会变暗，且颜色质量变差。当发生这种情况时，请用新灯泡更换。☛ 第53页

投影开始时的问题

投影机打不开

检查	纠正方法
您按下 [⏻] 按钮了吗？	请按 [⏻] 按钮打开电源。

检查	纠正方法
指示灯都不亮吗？	电源线的连接不正确，或电源没有正常供电。 断开并重新连接电源线。☛ 设定手册 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
触摸电源线时指示灯是否一亮一灭？	可能是电源线接触不良，或电源线有故障。重新插好电源线。如果仍无法解决问题，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。☛ Epson投影机联系清单
控制面板锁定设定为**全部锁定**了吗？	按遥控器上的 [⏻] 按钮。如果不想使用**控制面板锁定**，请将此设定更改为关。☛ **设定**菜单 - **控制面板锁定** 第21页

其他问题

听不到声音或声音微弱

检查	纠正方法
音频源的连接正确吗？	从音频(Audio)端口切断电缆，然后重新连接电缆。
音量已调到最小设定了吗？	调节音量以便可听到声音。 ☛ 第33页 ☛ 设定手册
启动 A/V 无声模式了吗？	按遥控器上的 [A/V Mute] 按钮取消 A/V 无声。☛ 第15页
音频电缆的规格是“无电阻”吗？	当使用市售的音频电缆时，请确保上面标有“无电阻”。

遥控器不起作用

检查	纠正方法
操作遥控器时，遥控发光部指向投影机上的遥控接收器吗？	将遥控器指向遥控接收器。 操作范围 ☛ 设定手册
遥控器离投影机太远吗？	遥控器的操作范围约为 6 m。☛ 设定手册
遥控接收器受到阳光直射或萤光灯强光的照射了吗？	将投影机安装在遥控接收器不会被强光照射的地方。
电池没电了吗？正确插入电池了吗？	请确保正确装入了电池，或者如果必要，请用新电池更换。☛ 第53页

我想更改消息和菜单的语言

检查	纠正方法
请更改语言设定。	从配置菜单调节语言设定。☛ 第34页



附录

本章就维护操作资讯加以说明以确保投影机能长时间保持最佳性能。

投影机支持下列四种不同的投影方法。根据安装位置的条件安装。

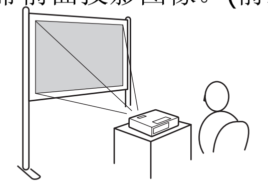
 **警告**

- 从天花板(吊架)上悬吊投影机需要特殊的安装方法。如果没有正确安装，投影机可能坠落，从而造成事故和伤害。
- 如果在吊架固定点使用粘合剂来防止螺丝松脱，或在投影机上使用滑润剂、油等，则投影机外壳可能裂开，从而造成投影机从吊架上坠落。这可能对吊架下的任何人造成严重人身伤害，并可能损坏投影机。
  安装或调节吊架时，请勿使用粘合剂来防止螺丝松脱，同时请勿使用油或滑润剂等。

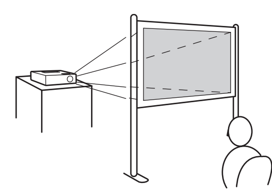
注意

请不要侧放着使用投影机。这可能造成故障。

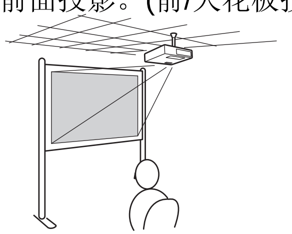
- 从屏幕前面投影图像。(前投影)



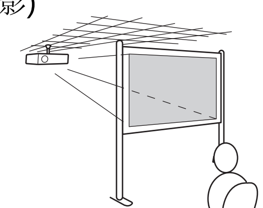
- 从半透明屏幕后面投影。(后投影)



- 将投影机悬挂在天花板上，并从屏幕前面投影。(前/天花板投影)



- 将投影机悬挂在天花板上，并从半透明屏幕后面投影。(后/天花板投影)





- 在天花板上悬挂投影机需要选购的吊架。
  ☛ 第58页
- 您可以通过按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮约五秒钟来按如下方式更改设定。
  前↔前/吊顶
  从配置菜单设定**后**或**后/吊顶**。☛ 第34页

投影机沾染污物或图像的显示效果变坏时，请进行清洁。

注意
清洁之前，请关闭投影机电源。

清洁投影机表面

用软布轻轻擦拭来清洁投影机的表面。

如果投影机特别脏，请将软布用含有少量中性洗涤剂的水浸湿，拧干后擦拭投影机的表面。

注意
请勿使用如蜡、酒精或稀释剂等挥发性物质清洁投影机的表面。外壳质量可能改变或变色。

清洁镜头

使用用来清洁玻璃的市售软布来轻轻地擦拭镜头。

 **警告**
请勿使用含有可燃气体的喷剂来清除附着在投影机镜头上的污垢或灰尘。否则可能因灯泡内部温度过高而导致火灾。

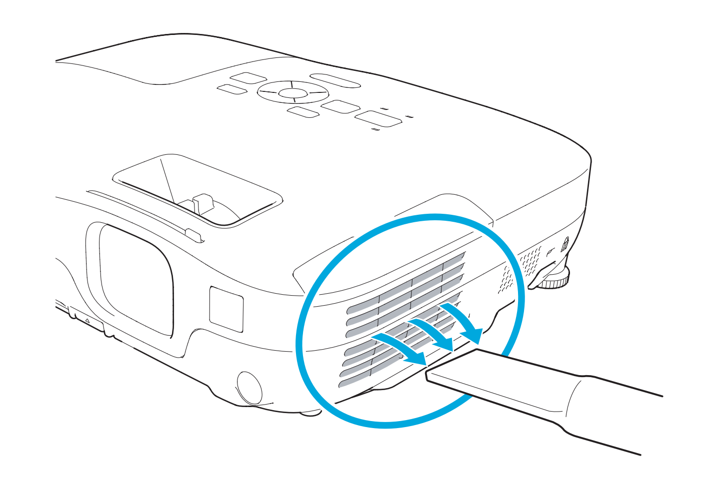
注意
请避免用硬物擦拭镜头或者撞击镜头，因为镜头很容易损坏。

清洁空气过滤器

当显示下列消息时，请清洁空气过滤器和进风口。

“投影机过热。不要在通风孔处放置任何东西。经常清理或更换空气过滤网。”

注意
- 如果灰尘聚集在空气过滤器上，会引起投影机内部温度上升，这会导致操作问题并缩短光学引擎的使用寿命。当显示该消息时，请立即清洁空气过滤器。
- 请勿在水中漂洗空气过滤器。请勿使用洗涤剂或溶剂。





- 如果即使在清洁之后也频繁地显示消息，则需要更换空气过滤器。用新的空气过滤器更换。☛ 第56页
- 建议您至少每三个月对这些部件清洗一次。如果在灰尘特别多的环境中使用投影机，请更加频繁地清洗。

此节解释如何更换遥控器电池、灯泡和空气过滤器。

更换遥控器电池

如果遥控器反应滞后或在使用一段时间后不起作用，就可能是电池没电了。当发生这种情况时，请用新电池更换。准备好两支AA锰电池或碱性电池。除AA锰电池或碱性电池以外，不能使用其他电池。

注意

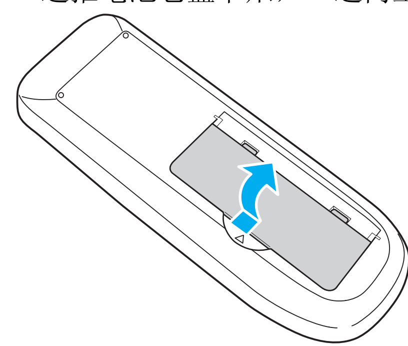
在处理电池之前，请务必阅读安全使用须知。☛ 安全使用须知

步骤

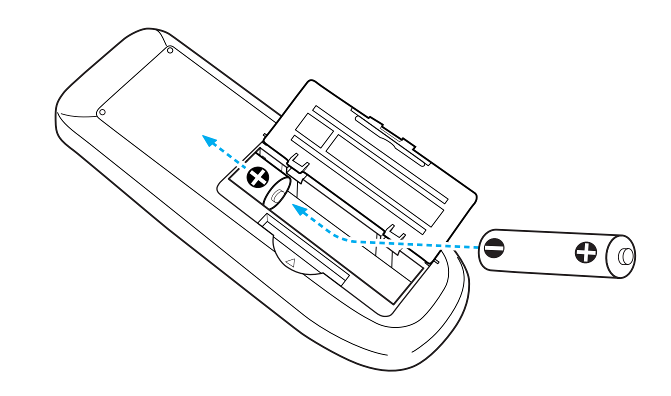


取下电池盖。

一边推电池仓盖卡爪，一边向上提电池仓盖。



请用新电池更换旧电池。



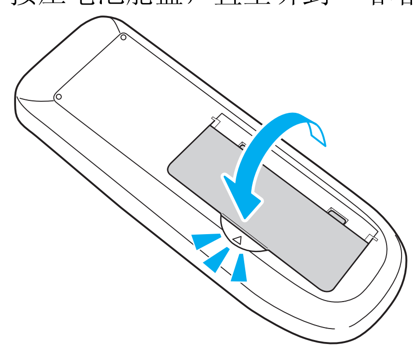
⚠ 注意

核对电池仓内(+)和(-)极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。



重新盖上电池盖。

按压电池舱盖，直至听到“喀嗒”声。





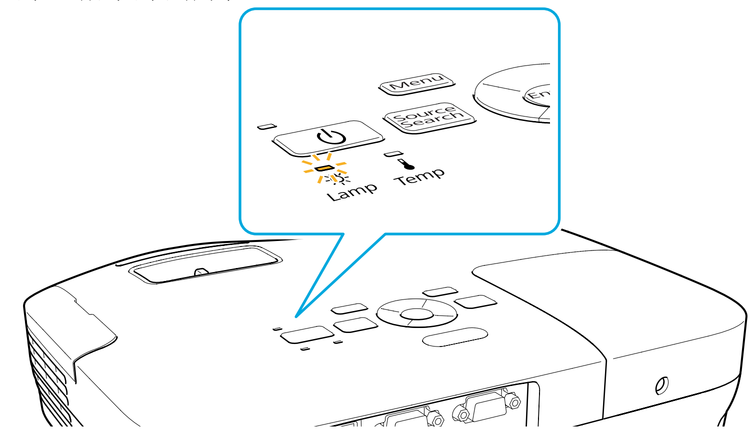
更换灯泡

灯泡更换期

当出现下列情况时，应当更换灯泡：

- 开始投影时，在投影屏幕左下角显示“更换主灯。”消息。

- 灯泡指示灯闪烁橙色。



- 投影的图像变暗或开始失真。

注意

- 为了保持最初的亮度和投影图像的质量，灯泡更换消息设为在下列时间周期后出现。☛ 第33页
  当耗电量设为正常时：大约 3900 小时
  当耗电量设为ECO时：大约 4900 小时
- 如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡，灯泡碎裂的可能性增大。出现灯泡更换消息时，即使灯泡仍能工作，也请尽快用新的灯泡予以更换。
- 请勿反复在关机后立即重新打开。频繁开关电源会缩短灯泡寿命。
- 由于灯泡特性和使用方法的原因，灯泡可能在出现灯泡警告消息之前变暗或停止工作。您一定要有备用灯泡组件，以备不时之需。

如何更换灯泡

即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换灯泡。

 **警告**

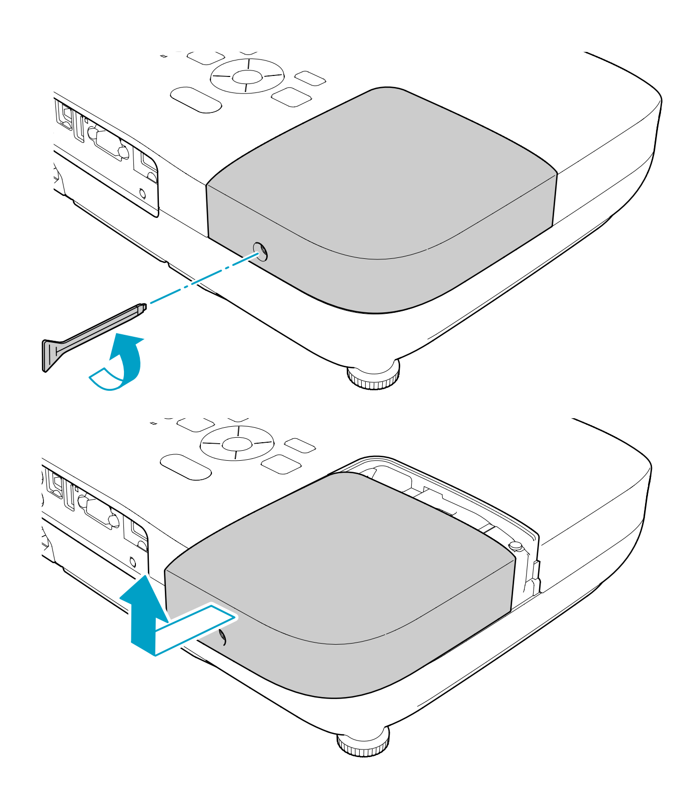
- 更换灯泡时，由于灯泡已经停止照明，因此有可能破碎。如果更换吊在天花板上的投影机的灯泡，应总是假设灯泡已经碎裂。您应站在灯罩侧面，而不是它的下面。轻轻取下灯泡盖。
- 决不可拆解或改制灯泡。如果在投影机上安装并使用改制或重组的灯泡，则可能导致火灾、电击或事故。

 **注意**

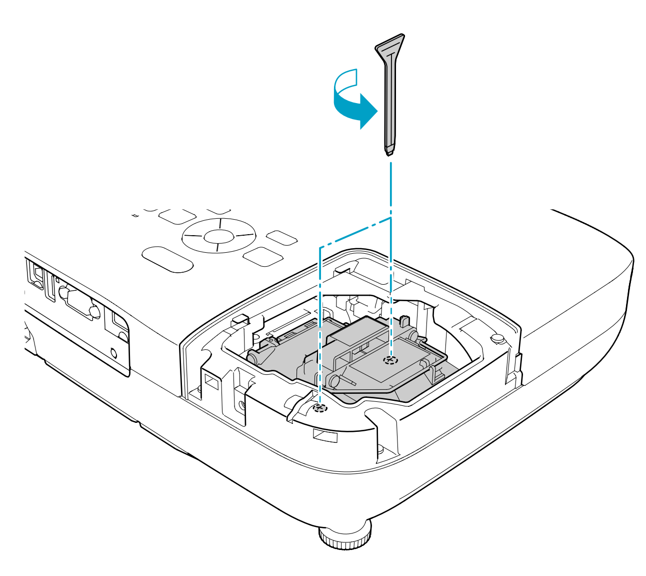
打开灯罩之前，请等待片刻，直到灯泡充分冷却。如果灯泡仍是热的，则可能造成灼伤或其他人身伤害。关闭电源后，大约需要1小时灯泡才能充分冷却。

步骤

1. **关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次后，断开电源线。**
2. **打开灯泡盖之前，先等待片刻，直到灯泡冷却。**
   使用新灯泡随附的螺丝刀或十字头螺丝刀松开灯泡盖固定螺丝。然后将灯泡盖直接向前滑动，并提起，从而将其打开。

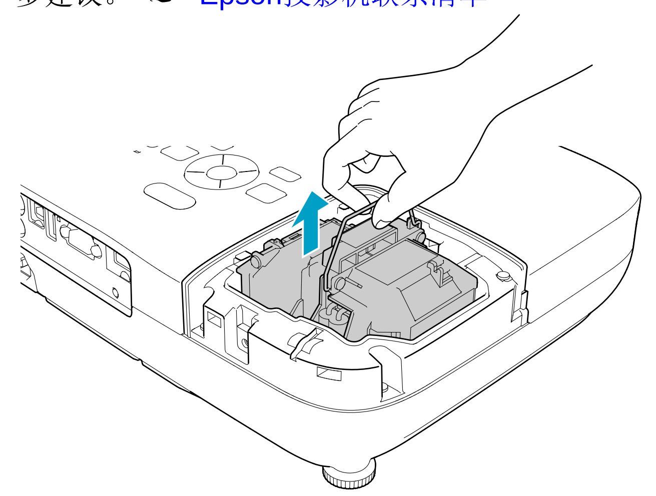


3 松开两颗灯泡固定螺丝。



4 通过拉动柄取出旧灯泡。

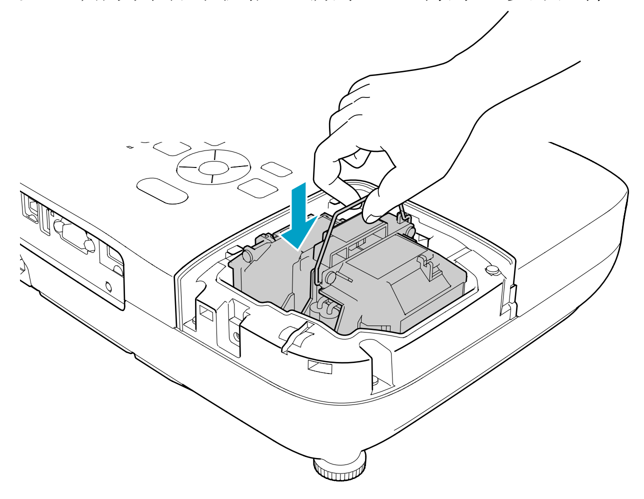
如果灯泡已破碎，请更换新灯泡，或者与当地经销商联系以获取更多建议。 ☛ Epson投影机联系清单

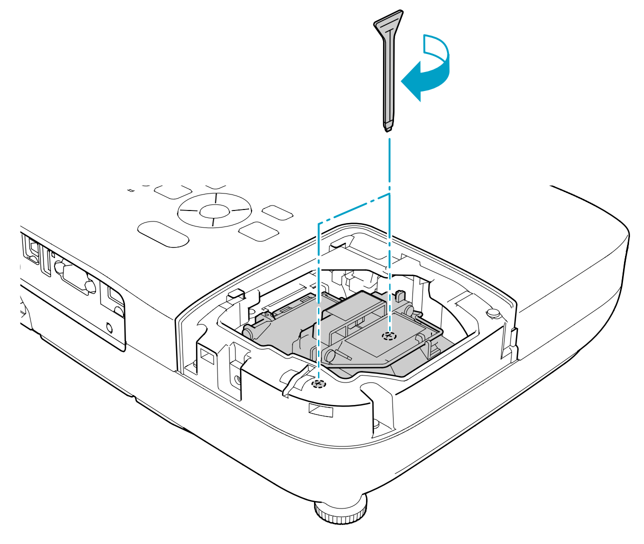




装上新的灯泡。

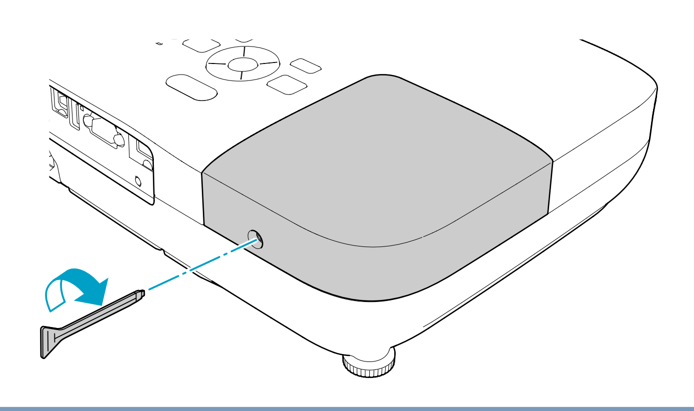
以正确方向沿导轨插入新灯泡，将灯泡安装到位，并拧紧两颗螺丝。







装回灯泡盖。



注意

- 请确保牢固地安装灯泡。 为安全起见，一旦拆下灯罩，灯泡就会自动熄灭。如果灯泡或灯泡盖安装不正确，则灯泡电源无法接通。
- 本产品中的灯泡组件含有水银 (Hg)。请咨询当地有关处理或再生的规定。不要将其与一般废品一起处理。

重设灯时

投影机记录灯泡接通时间，当需要更换灯泡时，便以消息和指示灯通知您。更换灯泡后，请确保从配置菜单重设灯时。☛ 第37页



请仅在更换灯泡后，再重设灯时。否则，无法正确显示灯泡的更换期。

更换空气过滤器

空气过滤器更换期

当出现下列情况时，应更换空气过滤器：

- 空气过滤器有破裂。
- 即使空气过滤器已清理，仍显示消息。

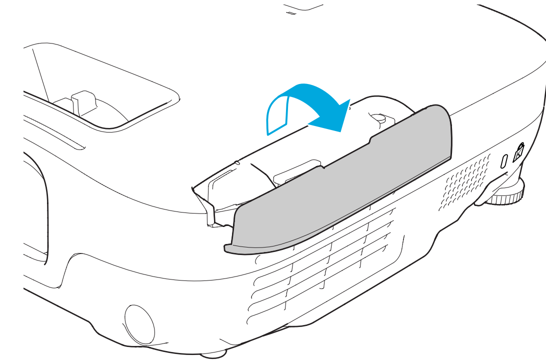
如何更换空气过滤器

即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换空气过滤器。

步骤

1. **关闭投影机的电源，确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次后，断开电源线。**

2. **打开空气过滤器盖。**

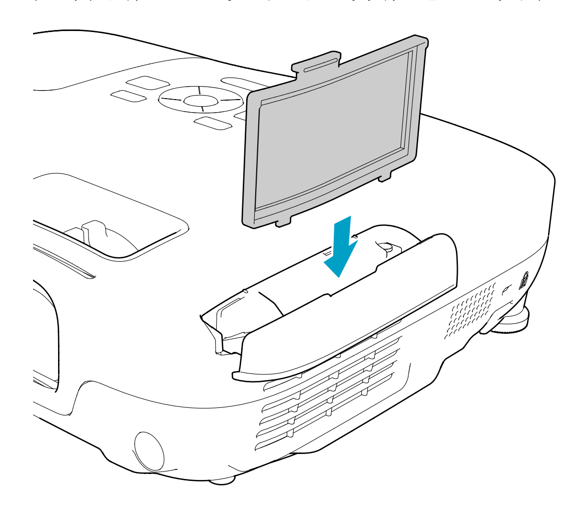


3. **拆下空气过滤器。**

   握住空气过滤器盖片并将其平直拉出。

4. **安装新的空气过滤器。**

   从外面滑入空气过滤器，并推进直至其卡入到位。



5. **关闭空气过滤器盖。**

请按当地的法规正确地处理用过的空气过滤器。
边框部分材料：ABS
过滤器部分材料：聚氨酯泡沫

可以使用以下选购件和消耗品。请在需要时购买这些产品。下列选购件和消耗品列表列出的是截止到 2009 年 7 月的现有库存品。附件详细信息如有变更，恕不另行通知，而且根据购买国家的不同，可用性可能不同。

选购件

60"便携式屏幕　ELPSC07 **80"便携式屏幕　ELPSC08** **100"屏幕　ELPSC10** 便携式卷筒屏幕(长宽比 4:3)
70" 便携式屏幕　ELPSC23 **80" 便携式屏幕　ELPSC24** **90" 便携式屏幕　ELPSC25** 便携式卷筒屏幕 (长宽比 16:10)
50"便携式屏幕　ELPSC06 这是一种携带方便的小型屏幕。(长宽比为 4:3)
计算机电缆 ELPKC02 **(1.8 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)** 这与投影机随附的计算机电缆相同。
计算机电缆 ELPKC09 **(3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)** **计算机电缆 ELPKC10** **(20 m - 用于微型 D-Sub 15 针/微型 D-Sub 15 针)** 这是投影机随附的计算机电缆长度不够时所用的延长电缆。
分量视频电缆 ELPKC19 **(3 m - 用于微型 D-Sub 15 针/RCA 凸×3)** 用于连接分量视频源
文件摄像机 ELPDC06 通过计算机连接到投影机，并用于投影书本等文档、OHP 文档和幻灯片等。
吊管(450 mm/银色)* ELPFP13 **吊管(700 mm/银色)* ELPFP14** 将投影机安装在较高的天花板上时使用。
吊架* ELPMB23 将投影机安装在天花板上时使用。

* 将投影机悬吊在天花板上需要特殊的安装方法。如果您要使用此安装方法，请与经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。 ☛ Epson投影机联系清单

消耗品

灯泡组件 ELPLP54 用于更换寿命已到的灯泡。
空气过滤器 ELPAF25 用于更换用过的空气过滤器。

您可以将当前投影的图像保存作为用户标识。

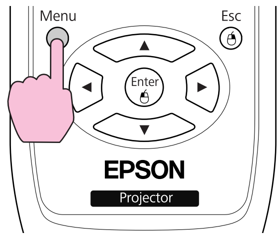


一旦保存用户标识，该标识无法回到默认状态。

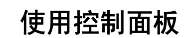
步骤

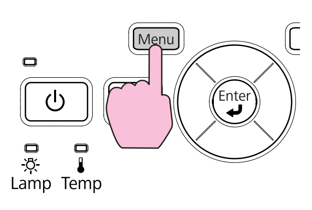
1 投影您喜欢用作用户标识的图像，然后按下 [Menu] 按钮。

使用遥控器



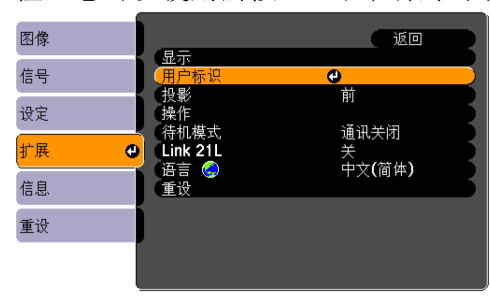
使用控制面板





2 从配置菜单选择扩展 - 用户标识。 ☛ “使用配置菜单” 第30页

检查您可以使用的按钮，和在菜单下面指示栏上按钮进行的操作。





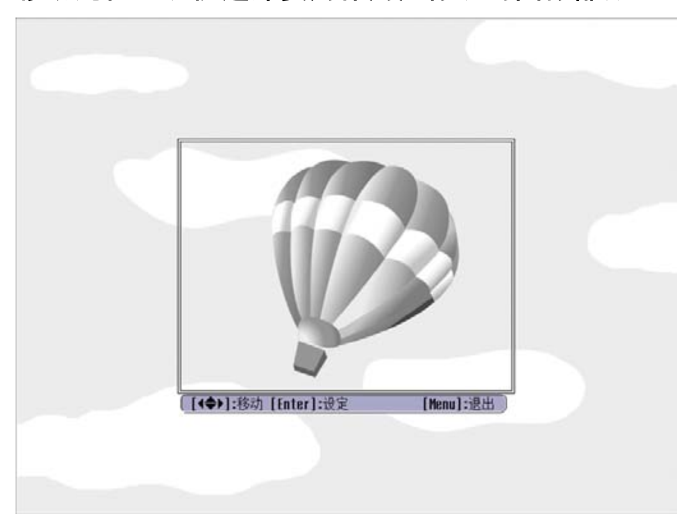
- 如果当执行梯形校正、外观或逐行时选择了**用户标识**，则取消当前正在执行的功能。

3 显示“选择当前图像作为用户标识？”时，请选择是。

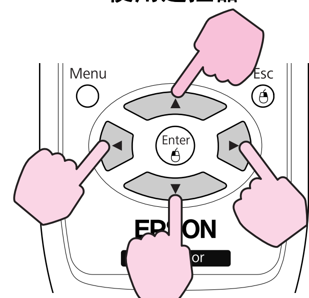


当按下遥控器或控制面板上的 [Enter] 按钮时，如果屏幕切换到图像信号的分辨率，屏幕尺寸可能根据信号而改变。

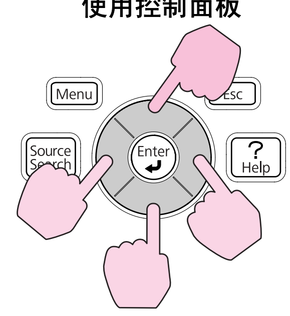
4 移动此框，以便选择要用作用户标识的图像部分。



使用遥控器



使用控制面板

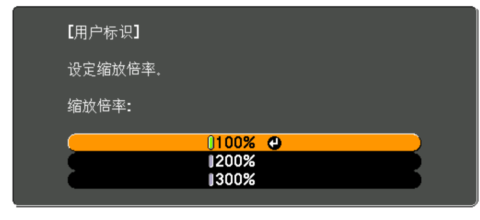




可保存的尺寸为 400 × 300 点。

5 **当显示是否选择该图像？时，选择是。**

6 **从变焦设定屏幕选择变焦率。**

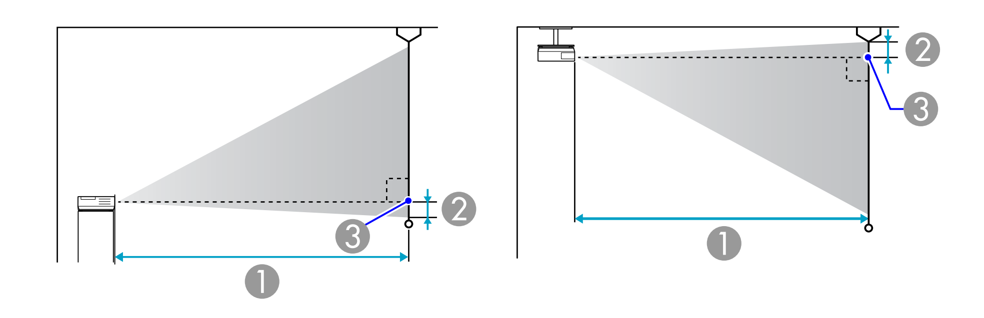


7 **当显示是否将图像保存为用户标识？消息时，选择是。**

该图像被保存。保存图像之后，显示完成。消息。



- 保存用户标识时，之前的用户标识会被删除。
- 保存用户标识可能需要约 15 秒。保存时，不要使用投影机或者任何连接的设备，否则可能发生故障。



❶ 投影距离
❷ 镜头的中心到屏幕底面的距离
(如果从天花板悬吊，则到屏幕顶部)
❸ 镜头中心

单位：cm

4:3 屏幕尺寸		❶ 最短(广角)至最长(远焦)	❷
40"	81x61	126 - 152	9
50"	100x76	158 - 190	11
60"	120x91	190 - 229	13
80"	160x120	255 - 306	17
100"	200x150	319 - 383	22
120"	240x180	383 - 461	26
150"	300x230	480 - 577	33
200"	410x300	641 - 770	44
250"	500x380	802 - 963	48
280"	570x430	898 - 1079	61

单位：cm

16:9 屏幕尺寸		❶ 最短(广角)至最长(远焦)	❷
40"	89x50	114 - 137	5
50"	110x62	143 - 172	6
60"	130x75	172 - 208	8
80"	180x100	231 - 278	10
100"	220x120	289 - 348	13
120"	270x150	348 - 418	15
150"	330x190	435 - 523	19
200"	440x250	582 - 699	26
250"	550x310	728 - 874	32
310"	690x390	903 - 1084	40

单位：cm

16:10 屏幕尺寸		❶ 最短(广角)至最长(远焦)	❷
40"	86x54	111 - 134	8
50"	110x67	139 - 168	10
60"	130x81	168 - 202	12
80"	170x110	225 - 270	15
100"	220x130	281 - 338	19
120"	260x160	338 - 407	23
150"	320x200	424 - 509	29
200"	430x270	566 - 680	38
250"	540x340	708 - 850	48
320"	690x430	907 - 1089	62

您可从计算机通过 USB 监控投影机。方法是用 USB 电缆连接投影机和计算机并输入通讯命令 (ESC/VP21 命令)。

开始之前

要用 ESC/VP21 命令监控投影机，必须进行下列准备工作。

步骤

1. **安装 USB 通讯驱动程序 (EPSON USB-COM 驱动程序) 到计算机。有关 EPSON USB-COM 驱动程序的信息，请与当地经销商或支持和维修指南中提供的最近地址联系。****☛ Epson投影机联系清单**

2. **从投影机的配置菜单上将扩展-Link 21L设定为开。**

3. **用 USB 电缆连接计算机的 USB 端口到投影机的 USB(TypeB) 端口。**

   从第二次起，请从第二步开始。

命令表

当电源打开命令发送到投影机上时，电源打开，并且投影机进入暖机模式。当投影机电源已经打开时，返回冒号 “:” (3Ah)。

当输入命令时投影机执行该命令并返回 “:” ，然后接受下一个命令。

如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回 “:” 。

项目			命令
电源开 / 关	开		PWR ON
	关		PWR OFF
信号选择	计算机	自动	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	USB		SOURCE 52
A/V 无声 开/关	开		MUTE ON
	关		MUTE OFF
A/V无声选择	黑		MSEL 00
	蓝		MSEL 01
	标识		MSEL 02

在每个命令和传输的末尾添加一个回车(CR)代码(0Dh)。

通讯协议

- 默认波特率设定: 9600bps (通讯时的速度符合 USB 1.1 标准。)
- 数据长度：8 位
- 奇偶校验位：无
- 停止位：1 位
- 流量控制：无

支持的监视器显示

计算机信号(模拟 RGB)

单位：点

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率	外观模式				
			正常	16:9	全屏	缩放	原始
VGAEGA	85	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640x480/640x360*2	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800x600/800x450*2	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024x768/1024x576*2	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x768
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+*3	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800
SXGA+	60/75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13”	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16”	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19”	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率	外观模式				
			正常	16:9	全屏	缩放	原始
MAC21”	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

*1 如果本机没有 VGA 输出端口，连接就会被停用。
*2 信箱信号
*3 仅当从配置菜单选择**宽屏**作为**分辨率**时才兼容。
即使输入了非上述的信号时，也可能投影出图像。但是，并非所有的功能都支持这样的信号。

分量视频

单位：点

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率	外观模式				
			正常	16:9	全屏	缩放	原始
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* 信箱信号

复合视频/S-视频

单位：点

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率	外观模式				
			正常	16:9	全屏	缩放	原始
TV(NTSC)	60	720x480/720x360*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576/720x432*	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

* 信箱信号

来自 HDMI 输入端口的输入信号

单位：点

信号	刷新频率 (Hz)	分辨率	外观模式			
			16:9	全屏	缩放	原始
VGA	60	640x480/640x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x800	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480/720x360*	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576/720x432*	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* 信箱信号

投影机一般规格

<table>
<tr><td colspan="2">产品名称</td><td>EH-TW450</td></tr>
<tr><td colspan="2">尺寸</td><td>295(宽)× 77(高)× 228(长)mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">面板尺寸</td><td>0.59" 广角</td></tr>
<tr><td colspan="2">显示方式</td><td>多晶硅 TFT 有源矩阵</td></tr>
<tr><td colspan="2">分辨率</td><td>1,024,000 像素
WXGA (1280 (宽) × 800 (高) 点) × 3</td></tr>
<tr><td colspan="2">焦距调节</td><td>手动</td></tr>
<tr><td colspan="2">变焦调节</td><td>手动(1 至 1.2)</td></tr>
<tr><td colspan="2">灯泡</td><td>UHE 灯泡, 200 W 型号: ELPLP54</td></tr>
<tr><td colspan="2">最大音频输出</td><td>1W 单声道</td></tr>
<tr><td colspan="2">扬声器</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2">电源</td><td>100 至 240 V AC ±10%，50/60 Hz 3.2 至 1.4 A</td></tr>
<tr><td rowspan="2">功耗</td><td>100 至 120 V 地区</td><td>工作功耗：280 W
待机功耗(通讯开启)：2.6 W
待机功耗(通讯关闭)：0.3 W</td></tr>
<tr><td>200 至 240 V 地区</td><td>工作功耗：265 W
待机功耗(通讯开启)：3.9 W
待机功耗(通讯关闭)：0.4 W</td></tr>
<tr><td colspan="2">操作高度</td><td rowspan="3">海拔 0 到 2,286 m
5 至 +35(无结露)
-10 至 +60(无结露)</td></tr>
<tr><td colspan="2">操作温度</td></tr>
<tr><td colspan="2">存放温度</td></tr>
<tr><td colspan="2">重量</td><td>约 2.3kg</td></tr>
</table>

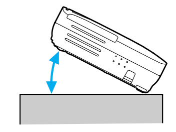
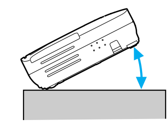
产品名称			EH-TW450
连接器	计算机输入端口	1	微型 D-Sub 15 针(凹)蓝色
	视频(Video) 输入端口	1	RCA 针状插孔
	S-视频 输入端口	1	微型 DIN 4 针
	音频(Audio)端口	1	RCA 针状插孔 x 2(左、右)
	HDMI 端口	1	HDMI(音频仅由PCM支持)
	USB(TypeA) 端口*1	1	USB 连接器(A 型)
	USB(TypeB) 端口*2	1	USB 连接器(B型)

*1 支持 USB 1.1。

*2 支持 USB 2.0。

USB(TypeA) 和 USB(TypeB) 端口不能保证适合于支持 USB 的所有设备。

倾斜角度

如果使用投影机时其倾斜角度超过 30，可能会损坏投影机并造成事故。

DECLARATION of CONFORMITY
According to 47CFR, Part 2 and 15
Class B Personal Computers and Peripherals; and/or
CPU Boards and Power Supplies used with Class B Personal Computers

We:	Epson America, Inc.
Located at:	3840 Kilroy Airport Way
	MS: 3-13
	Long Beach, CA 90806
Tel:	562-290-5254

Declare under sole responsibility that the product identified herein, complies with 47CFR Part 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed, is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on a statistical basis as required by 47CFR 2.909. Operation is subject to the following two conditions : (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Trade Name:	EPSON
Type of Product:	Projector
Model:	H294C/H295C/H296C/H297C/H325C

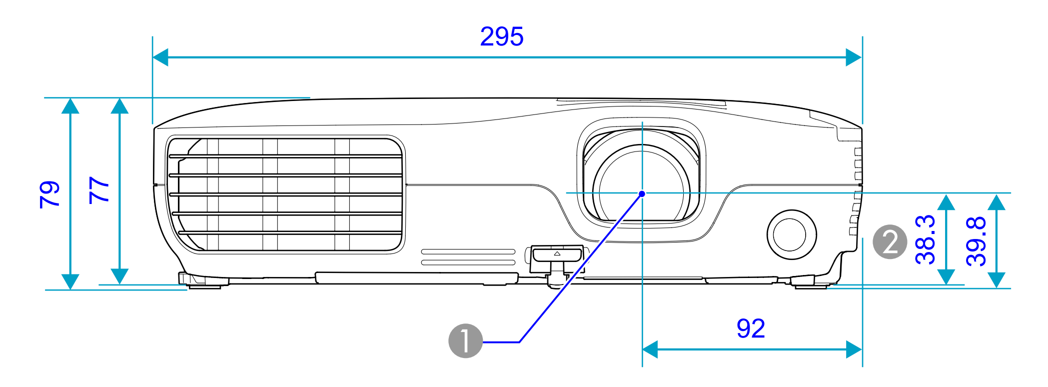
FCC Compliance Statement
For United States Users

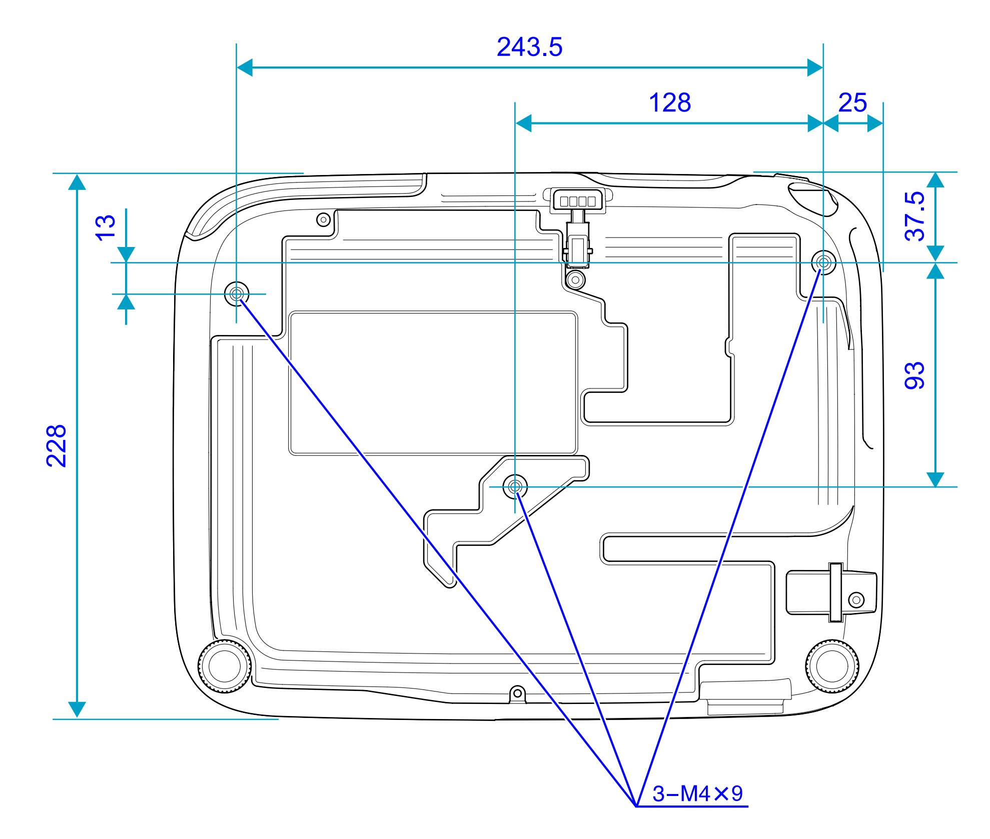
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio or television reception. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause interference to radio and television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING

The connection of a non-shielded equipment interface cable to this equipment will invalidate the FCC Certification or Declaration of this device and may cause interference levels which exceed the limits established by the FCC for this equipment. It is the responsibility of the user to obtain and use a shielded equipment interface cable with this device. If this equipment has more than one interface connector, do not leave cables connected to unused interfaces. Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer could void the user's authority to operate the equipment.





➊ 镜头中心

➋ 镜头中心到悬吊支架固定点的距离

单位：mm

这部分解释投影机使用的易懂的用语以及本手册的正文中没有解释的难懂的用语。有关详细资料，参考其他市售的出版物。

HDCP	为 High-bandwidth Digital Content Protection 的缩写，它是一种版权保护技术，通过加密经 HDMI 端口发送和接收的数字信号来阻止非法复制。因为本投影机上的 HDMI 输入端口支持 HDCP，它可投影受 HDCP 技术保护的数字图像，但如果 HDCP 标准改变，可能无法投影受改变的标准保护的数字图像。
HDTV	High-Definition Television，指符合下列条件的高清晰度系统。 • 垂直分辨率为 720p 或 1080i，或者更高(p = 逐行，i = 隔行) • 16:9 的屏幕长宽比
SDTV	Standard Definition Television，指不符合 HDTV 高清晰度电视要求的标准电视系统。
sRGB	国际色彩分隔标准，其制订原则是：视频设备再现的色彩可以很容易地用计算机操作系统(OS)和互联网处理。如果连接的信号源有sRGB模式，将投影机和所连接的信号源都设为sRGB。
SVGA	指 IBM PC/AT 兼容计算机使用的一种视频信号，其分辨率为 800(水平)× 600(垂直)点。
SXGA	指 IBM PC/AT 兼容计算机使用的一种视频信号，其分辨率为 1,280(水平)× 1,024(垂直)点。
S-视频	指亮度分量和颜色分量分开的视频信号，能提供更佳的图像质量。 指由两个独立的信号组成的图像：Y(亮度信号)和 C(颜色信号)。
VGA	指 IBM PC/AT 兼容计算机使用的一种视频信号，其分辨率为 640(水平)× 480(垂直)点。
XGA	指 IBM PC/AT 兼容计算机使用的一种视频信号，其分辨率为 1,024(水平)× 768(垂直)点。
长宽比 (长宽比)	指图像的纵长和横长的比例。HDTV 图像的长宽比为 16:9，图像被拉长。标准图像的长宽比为 4:3。
杜比数字	由 Dolby Laboratories 开发的一种声音格式。普通的立体声是使用两个扬声器的 2 声道格式。杜比数字则是 6 声道(5.1 声道)系统，它在普通的立体声基础上添加了一个中置扬声器、两个后置扬声器和一个超低音扬声器。
对比度	增强或削弱图像的明暗差别，可以使文字和图案显得更清晰或者变得更柔和。这种图像调节特性称为“对比度调节”。
分量视频	指亮度分量和颜色分量分开的视频信号，能提供更佳的图像质量。 指由三种独立的信号组成的图像：Y(亮度信号)、Pb 及 Pr(色差信号)。
复合视频	这是将视频的亮度信号和彩色信号混合在一起的视频信号。普通家用视频设备使用的信号类型(NTSC、PAL 和 SECAM 制式)。颜色条中所含的载波信号 Y(亮度信号)和色度(颜色)信号叠加形成单一信号。
隔行	一种图像扫描的方法。 这种扫描方法将图像资料分成细的水平线，按从左到右、从上到下的顺序在屏幕上显示这些水平线。偶数线和奇数线交替显示。
跟踪	从计算机输出的信号具有特定的频率。投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。使这些信号在频率(信号中的波峰数)上取得一致称为“跟踪”。跟踪不当时，信号中就会出现较宽的纵向条纹。

刷新频率	显示器的发光元件在极短时间内保持相同的亮度和色彩。为此，图像必须每秒钟扫描多次以便刷新发光元件。每秒钟的刷新操作次数称为“刷新频率”，以赫兹(Hz)表示。
同步	从计算机输出的信号具有特定的频率。投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。使两者信号在相位(波峰和波谷的相对位置)上取得一致称为“同步”。信号不同步时，投影图像上就会出现闪烁、模糊不清和横向干扰。
逐行	一种图像扫描方法。 单帧图像的图像资料从上到下按顺序扫描，以建立单帧图像。

保留所有权利。 没有精工爱普生公司(Seiko Epson Corporation)事先的书面许可，不得复制本出版物，不得将本出版物存储在检索系统中，也不得以任何形式或通过任何方法(电子、机械、影印、录制或其他方法)传播本出版物。 使用此处所含信息不承担任何专利责任。 对于因使用此处所含信息所导致的损失，也不承担任何责任。

对于由于以下各种原因而使本产品的购买者或第三方遭受的损害、损失、成本或费用，精工爱普生公司及其附属公司概不负责：事故、误用、滥用或未经授权修改本产品、修理或改造本产品，或者未严格遵守精工爱普生公司的操作和维护说明(美国用户除外)。

对于使用精工爱普生公司指定的 Epson 原装产品或 Epson 核准产品以外的任何选购件或消耗品而引起的任何损害或问题，精工爱普生公司概不负责。

本指南的内容若有变更或更新，恕不另行通知。

本指南中的插图和实际投影机可能有所不同。

一般告示：

Windows Vista 和 Windows 标识是 Microsoft 公司的商标。

IBM、DOS/V 和 XGA 是 International Business Machines Corporation 的商标或注册商标。

Macintosh、Mac 和 iMac 是 Apple Inc 的商标。

Windows、Windows NT 和 PowerPoint 是 Microsoft Corporation 在美国的商标或注册商标。

Dolby 是杜比实验室(Dolby Laboratories)的商标。

HDMI 和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。 HDMI™ HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

A

E

H

L

S

U

V